Panasonic

ideas for life

非常用放送設備
カタログ

緊急事態は、火災だけではない。

何年かおきに各地で起きる大規模地震や、風水害また、
建物内での事故など、予期せぬ事態への備えが必要になっています。
そうした昨今の背景を受けてパナソニックは、緊急事態発生時の放送に
正面から取り組み、業務放送での運用中にも敏速な緊急放送を
可能にする使い勝手の良い機能を備えたラック形非常用放送設備を開発。
最大340局・340回線の大規模システム対応も可能なWL-8000シリーズは、
従来の非常用放送設備の枠を超えた多目的放送を実現します。

非常放送とは?
火災を知らせる放送で、
消防法により設置が
義務づけられています。

緊急放送とは?
火災以外の緊急時に行う放送です。
緊急地震速報受信機からの信号を受け、
地震や事故発生時にも活用できます。

非常放送

緊急放送

業務放送

WL-8000シリーズ

WL-8000
スタンダードラック形

WL-8500
ロングラック形

業務放送とは?
案内放送やBGM放送、
日課放送など日常流す放送です。

非常放送はもちろん 多目的な放送を実現。

非常放送機能

- ●340局340回線。
- ●非常リモコン8台まで接続可能。
- ●出火階情報67個内蔵。
  （地下5階～40階、階段、エレベーター他）
- ●火災放送（階情報）に連動したフロアのローカルアンプ電源を遮断。
  （非常制御出力ユニットを使用し、制御線のフロア別配線をした時）

緊急放送機能

- ●マイクや緊急メッセージを使用した放送が可能。
  （1）緊急放送スイッチからの放送。（スイッチ3個に設定可）
  （2）センサー（接点）等からの外部起動による放送。
  （緊急メッセージ、放送エリア〔回線〕および優先順位を設定可能）
  （3）緊急放送時のローカルアンプ電源遮断設定が可能。
  （緊急放送の徹底）
- ●緊急メッセージ内蔵。
  （業務用との合計：10個　合計5分／1元放送のみ）
- ●（社）日本防犯設備協会技術標準に準拠した「防犯警報音」も内蔵。

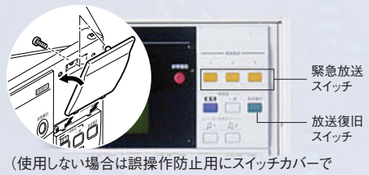
業務放送機能

- ●マルチリモコンマイク8台まで接続可能。
- ●リモコンマイク6台まで接続可能。
- ●プログラムコントローラー等からの外部起動による放送。
  （業務メッセージ、放送エリア〔回線〕および優先順位を設定可能）
- ●手動スイッチを用いたメッセージ（音源再生）放送が可能。
  （専用の増設用操作ユニット：20局使用時）
- ●オリジナルコールサインの設定、割付が可能。
- ●最大で多元放送32入力 x 8出力 or 8入力 x 32出力が可能。
  （マトリクスユニット16台使用時）
- ●業務メッセージ内蔵。
  （緊急用との合計：10個　合計5分／1元放送時）
- ●オリジナルコールサインの内蔵（6個：合計30秒）

緊急放送に、正面から取り組んだラック形非常用放送設備　WL-8000シリーズ

万一の事態に備えた、緊急放送スイッチ付。

地震発生はもちろん、急な停電時※などにワンタッチで、あらかじめ設定しておいたメッセージをすぐに流せる緊急放送スイッチを3個装備。1回または繰り返しの放送が選べます。



（使用しない場合は誤操作防止用にスイッチカバーで緊急放送スイッチを隠せます。）
※バッテリーを追加すれば停電放送も行えます。

外部制御信号から緊急放送が行える。

外部制御信号（地震計などからの接点信号）を受信した際、緊急設定により、緊急メッセージを流すことができます。

緊急放送時には、マイク放送を最優先!

緊急放送（スイッチや外部接点からの起動）が流れていても、マイク放送を最優先で放送が可能。状況を確認した後から適切な情報伝達が行えます。

本体から離れた非常リモコンからも緊急放送OK。

守衛室や事務所など、非常用放送設備本体から離れた場所からでも、非常リモコンを使って緊急放送スイッチやマイクによる緊急放送が可能です。

10個の内蔵音源でいざという時に的確な放送を。

実際に地震や事件が起こってしまった時、とっさに適切なマイク放送が誰でもできるとは限りません。
WL-8000シリーズは地震やセキュリティなどのメッセージを内蔵し、緊急放送スイッチで放送できるので簡単に放送が可能。またマイクで的確な連絡放送が行えます。
（10個のメッセージは業務放送と兼用）

1 サイレン音	ウー（サイレン音5秒）			
2 訓練火災	ウー（サイレン音5秒）	▶	訓練火災発生! 訓練火災発生! 落ち着いて避難してください。	
3 地震放送	コールサイン	▶	ただいま地震が発生しました。落ち着いて火の元を確認し、身の安全を確保してください。	
4 セキュリティ	防犯警報音※	▶	侵入者がいます! 侵入者がいます! ご注意ください。	
5 停電放送	コールサイン	▶	ただいま停電が発生しております。原因を調査中ですので、しばらくお待ちください。	
6 ガス漏れ	コールサイン	▶	ガス漏れ警報機が作動しました。原因を調査中です。火の始末を行ってください。	
7 閉館放送	コールサイン〈上り4音〉	▶	本日はご来場ありがとうございました。本施設はまもなく閉館いたします。またのお越しをお待ちしております。	▶ コールサイン〈下り4音〉
8 蛍の光	蛍の光（ワンコーラス）			
9 省エネ放送	コールサイン〈上り4音〉	▶	不要な照明を消して、省エネルギーにご協力をお願いいたします。	▶ コールサイン〈下り4音〉
10 チャイム	ウエストミンスターの鐘			

※社団法人 日本防犯設備協会 技術標準 準拠

パナソニックならではのシステム拡張性・自　在性・工事・運用性。

システム拡張性　拡張性を大幅に向上させたシステムです。

大規模施設にも柔軟対応

小・中規模はもちろん、340局・340回線の大規模システムまで構築できます。

外部制御入力や汎用出力は10系統あり、さらに拡張制御ユニットの増設により150系統まで拡張できます。

非常リモコン8台接続可能

非常リモコンは8台まで増設可能。大きな病院や介護施設などでも、最大8ヵ所まで非常リモコンが置けるので安心です。

地震計などとの連動も可能

140の外部制御入力を装備※。地震計や監視カメラ、各種センサーなどの設備と連動して、万一の際の緊急放送が可能です。

※拡張制御ユニット増設時。

放送の自在性　システムの自由度をグンとアップしています。

放送先を自由に選択可能

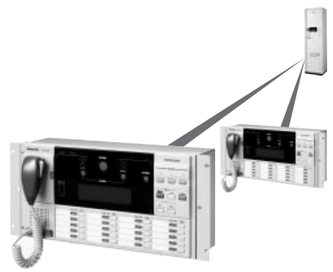
放送エリア（回線）ごとに緊急放送が行えます。たとえば地下駐車場の不審者に、監視カメラで位置をチェックしながら近くのスピーカー※だけから警告放送が流せます。

※緊急放送と業務放送、緊急放送と非常放送は同時には放送できません。

※配線・設定によります

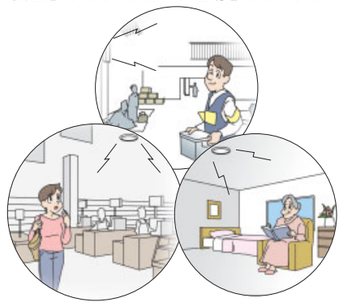
リモコン配線の自由度も向上

非常リモコンやマルチリモコンの接続端子を増やすことで工事がしやすくなり、ケーブルの延長がフレキシブルになります。



建物別にメッセージを用意

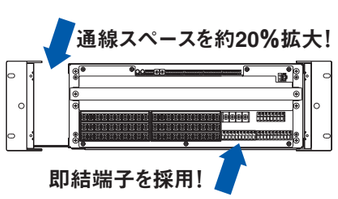
学校や病院、公共施設など、建物ごとに必要と思われるメッセージを用意しています。



システムの工事・運用性　工事・運用のしやすさにも配慮した設計です。

配線工事のしやすさを追求

増設用出力制御ユニットなどで端子部を即結端子にしたことにより、工事性を大幅にアップ。また、スピーカー回線はヒューズレス回路を採用しています。



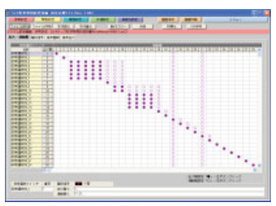
点検作業などもカンタン

絶縁抵抗試験は、端子台やコネクタを外すだけで実施可能。また、本体には点検用音源を内蔵、スピーカー回線短絡の自動点検もできます。

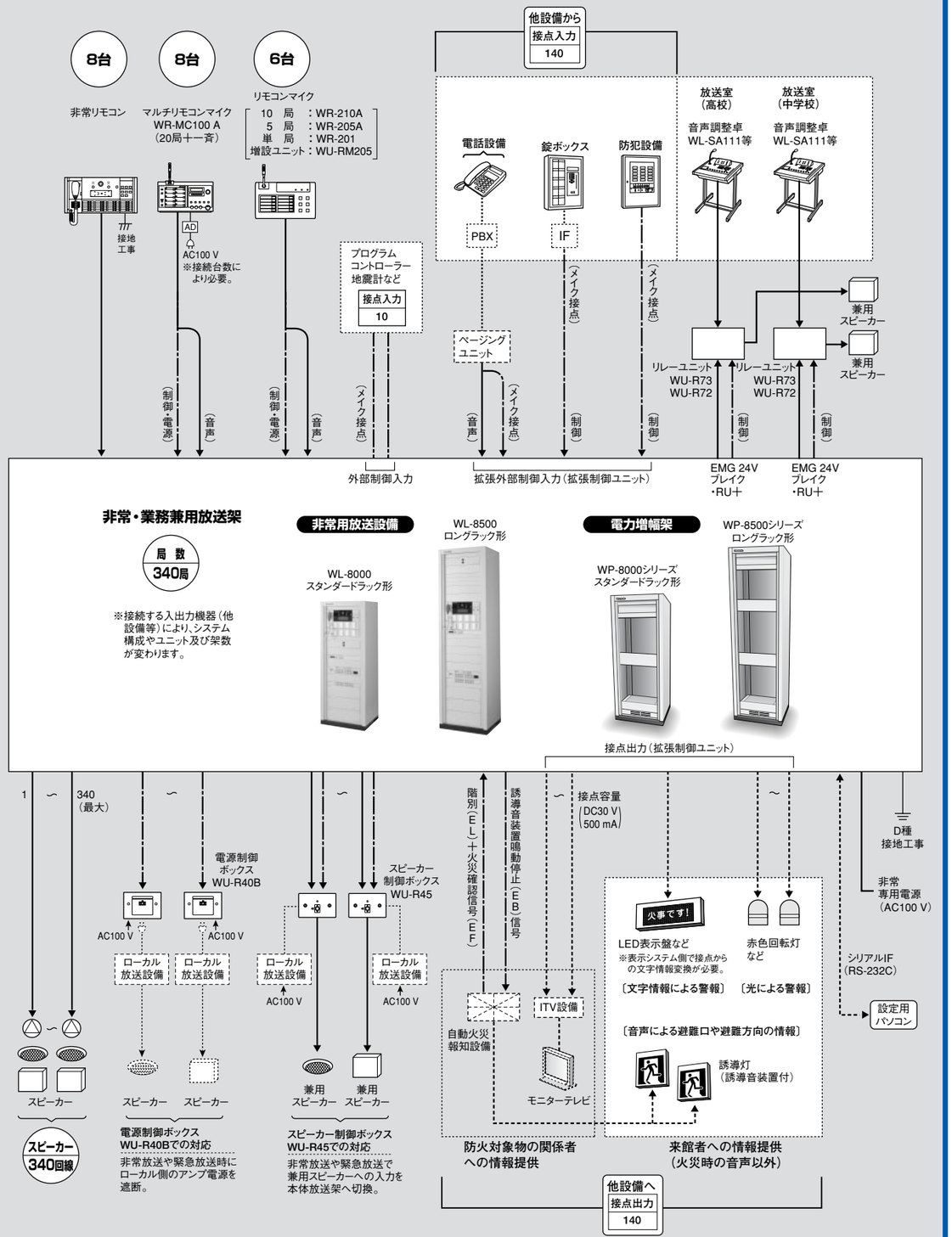
機器の設定も一段と手軽に

非常・緊急・業務選択スイッチなどの詳細データ設定は設定支援ソフトによりパソコンを使ってあらかじめ行え、現場ではデータを書き込むだけの簡単作業で設定完了です。

（PCカードが必要）



出火・連動階　非常選択スイッチ設定

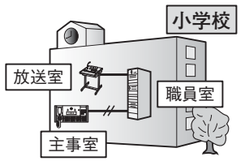


さまざまな施設で、効果的な活用が可能。

学校

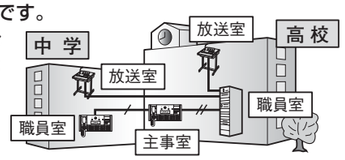
小・中高校等

放送室からの校内放送と職員室からの非常・業務放送が可能です。
（学校としての単一建築物用途：リレーユニットでの切換方式）



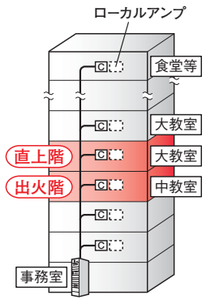
中高一貫校等

それぞれの放送室から校内放送と職員室からの非常・業務放送が可能です。
（中高一貫校を含む複合建築物用途：デスクの多元放送）



大学など

・火災放送（階情報）に連動したフロア（出火階直上階）のローカルアンプ電源を遮断可能です。
（非常制御ユニットを使用し、制御線をフロア別に配線した時）
・消防法により、火災放送のあと一定時間が経過した場合は、全館放送に移行するため、その時は出火階および直上階から全館のローカルアンプ電源が遮断されます。



メッセージ例メモ

▶・訓練火災や地震放送／セキュリティ放送。

共同住宅

●共同住宅に係る特例基準（東京253号）での補助アンプや特例基準（220号）で対応しない時の放送設備として使用が可能です。
●地下5階～40階、階段、エレベーター等の出火階情報を「日本語」および「日本語+英語」で内蔵しています。
●外部からの起動（接点）信号で内蔵メッセージによる地震放送や緊急放送スイッチから訓練火災放送が可能です。

メッセージ例メモ

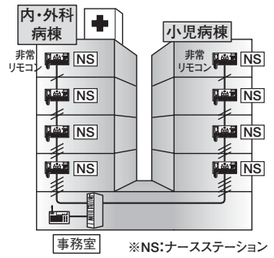
▶訓練火災や地震放送用メッセージ。

病　院

●ナースステーションに非常リモコンを8台まで接続可能です。
●停電時にも業務放送が可能です。
（別途業務放送専用のバッテリー増設等が必要）

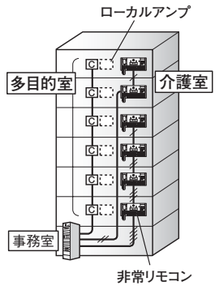
メッセージ例メモ

▶面会時間の案内やその終了メッセージ。



老人保健施設（特老等）

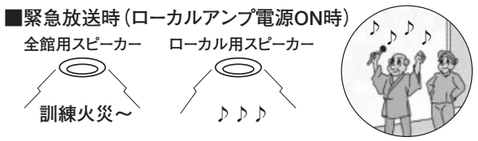
●介護室などに非常リモコンを8台まで接続可能です。
●外部からの起動（接点）信号でメッセージによる地震放送や緊急放送が可能です。
●緊急放送の徹底を図るため、緊急放送時にもローカルアンプの電源遮断が可能です。



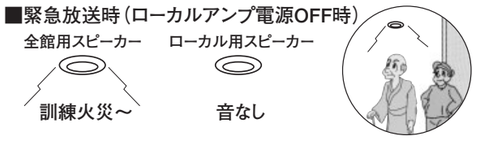
メッセージ例メモ

▶・地震放送用メッセージ。
・面会時間の案内やその終了メッセージ。

■緊急放送時（ローカルアンプ電源ON時）



■緊急放送時（ローカルアンプ電源OFF時）



事務所

●プログラムコントローラーや外部からの起動信号で、内蔵メッセージによる定時放送が可能です。

メッセージ例メモ

▶訓練火災、省エネ放送、チャイム。

公共施設

●外部からの起動（接点）信号で、内蔵メッセージによる地震放送や緊急放送が可能です。
●緊急放送スイッチで訓練火災や地震放送等の起動が可能です。
●建物用途にあわせた業務メッセージの変更で、日課放送を行えます。

メッセージ例メモ

スポーツ施設の例
（1）閉館連絡放送
（2）閉館直前放送
（3）閉館放送

図書館の例
（1）登録貸出放送
（2）貸出終了放送
（3）閉館直前放送
（4）閉館放送

▶訓練火災や地震放送、セキュリティ放送。

複合施設（再開発等）

●340局340回線、非常リモコンが8台まで接続可能です。
●マルチリモコンマイクが8台まで接続可能です。
●BGMを含めた多元放送が最大32入力 x 8出力 or 8入力 x 32出力まで対応可能です。
●手動スイッチを用いたメッセージ（音源再生）放送が可能。（専用の増設用操作ユニット：20局使用時）状況に応じたさまざまなメッセージを手動操作で放送できます。

メッセージ例メモ

▶訓練火災や地震放送用メッセージ、セキュリティ放送。
火気安全管理用の禁煙放送用メッセージ（メッセージ変更）や、省エネ放送。

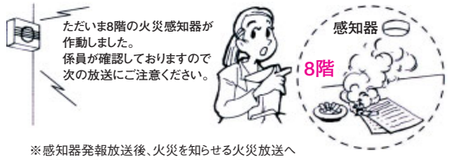
※非常用放送設備の設置は、裏表紙の「非常用放送設備の設置基準」を参考にしてください。

■非常放送の流れについて

消防法改正により、従来のサイレン式から、「音声警報機能付」の設置が必要に！

より的確な避難誘導のため平成6年1月に、消防法施行規則および非常警報設備基準の一部改正が行われ、サイレン式から「音声警報機能付」非常用放送設備の設置が必要となっています。

いきなりサイレンが鳴るのではなく、パニックに配慮して、段階的に音声で自動放送。

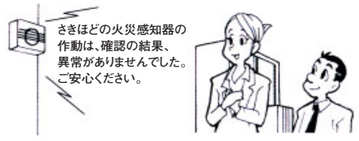


※感知器発報放送後、火災を知らせる火災放送へ段階的に移行します（手動で移行の場合もあり）。

サイレン式ではわからなかった火災発生場所を自動放送で知らせます。

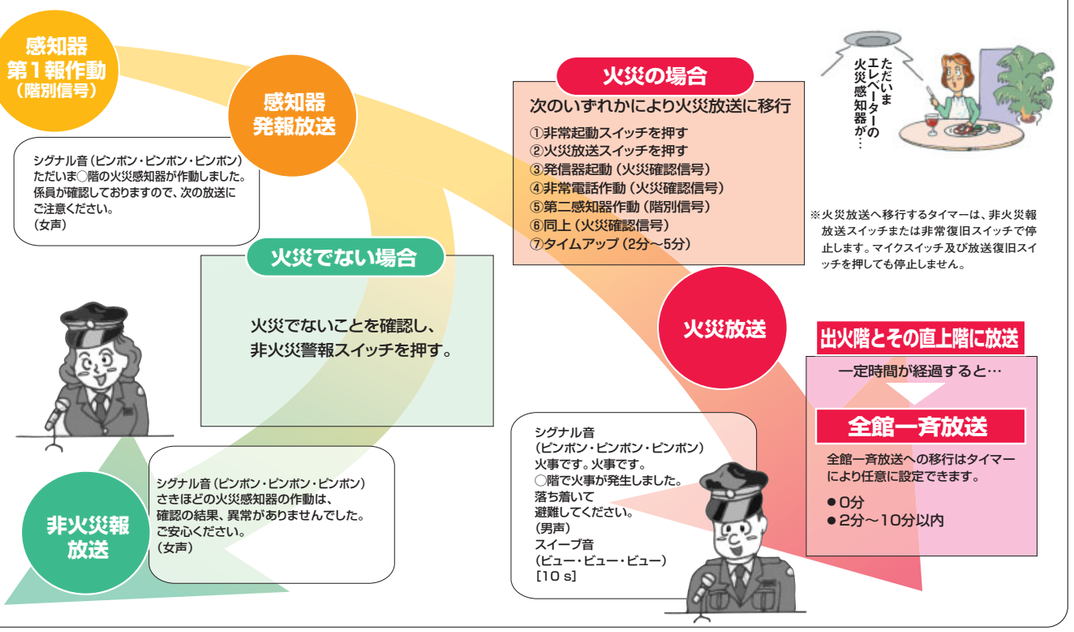
※火災報知設備からの信号により、火災放送場所を自動放送します。

火災でない場合、女性の声で明確に知らせます。



※操作は、火災でないことを確認して非常用放送設備の非火災スイッチを押すだけです。

音声警報機能付の設備は的確な避難誘導をサポートします。



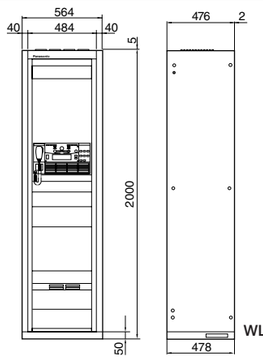
緊急・業務・非常放送が行える拡張性に優れたシステム。

ロングラック形非常用放送設備
＜非常・業務兼用＞

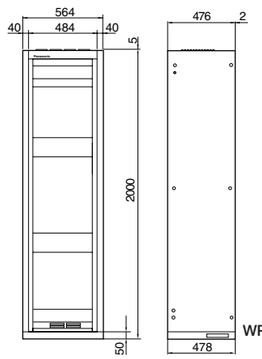
WL-8500

オープン価格

日本消防検定協会認定品
型式番号　鑑諒放第18～12号
最大収納スペース/26U



WL-8500



WP-8500

電力増幅架（ロングラック）

WP-8500

オープン価格

日本消防検定協会認定品
型式番号　鑑諒放第18～13号
最大収納スペース/38U

スタンダードラック形非常用放送設備
＜非常・業務兼用＞

WL-8000

オープン価格

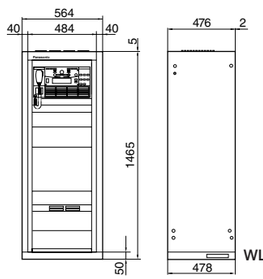
日本消防検定協会認定品
型式番号　鑑諒放第18～12号
最大収納スペース/14U

電力増幅架（スタンダードラック）

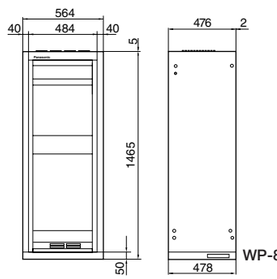
WP-8000

オープン価格

日本消防検定協会認定品
型式番号　鑑諒放第18～13号
最大収納スペース/26U



WL-8500



WP-8000

定格	WL-8500
電源	AC100 V 50 Hz/60 Hz
使用温度範囲	0 ℃～+40 ℃
寸法	564 ㎜（幅）×2 000 ㎜（高さ）×478 ㎜（奥行）
ユニット収納スペース	27U（ラック本体41U：1U=44.45 ㎜）
質量	約95 kg
仕上げ	筐体：AVライトグレー塗装鋼板（マンセルN8近似色 日塗工 CN-80近似色） 基台：黒色塗装 パネル：AVライトグレー（マンセルN8近似色 日塗工 CN-80近似色）

定格	WL-8000
電源	AC100 V 50/60 Hz
使用温度範囲	0 ℃～+40 ℃
寸法	564 ㎜（幅）×1 465 ㎜（高さ）×478 ㎜（奥行）
ユニット収納スペース	15U （ラック本体29U：1U=44.45 mm）
質量	約82 kg
仕上げ	筐体：AVライトグレー塗装鋼板（マンセルN8近似色 日塗工 CN-80近似色） 基台：黒色塗装 パネル：AVライトグレー（マンセルN8近似色 日塗工 CN-80近似色）

定格	WP-8500
電源	AC100 V 50/60 Hz
寸法	564 ㎜（幅）×2 000 ㎜（高さ）×478 ㎜（奥行）
ユニット収納スペース	38U （ラック本体41U：1U=44.45 mm）
質量	約75 kg
仕上げ	筐体：AVライトグレー塗装鋼板（マンセルN8近似色 日塗工 CN-80近似色） 基台：黒色塗装 パネル：AVライトグレー（マンセルN8近似色 日塗工 CN-80近似色）

定格	WP-8000
電源	AC100 V 50/60 Hz
寸法	564 ㎜（幅）×1 465 ㎜（高さ）×478 ㎜（奥行）
ユニット収納スペース	26U （ラック本体29U：1U=44.45 mm）
質量	約62 kg
仕上げ	筐体：AVライトグレー塗装鋼板（マンセルN8近似色 日塗工 CN-80近似色） 基台：黒色塗装 パネル：AVライトグレー（マンセルN8近似色 日塗工 CN-80近似色）

音声警報機能付ラック形非常用放送設備の基本構成

品名/品番		ロングラック形 WL-8500	スタンダードラック形 WL-8000
ロングラック		1	
スタンダードラック			1
非常操作ユニット（20局）	WK-ER500	1	1
サービスユニット		1	1
電源制御ユニット	WU-L62	1	1
入出力制御ユニット	WU-ER550	1	1
増設用出力制御ユニット（20回線）	WU-ER552	1	1
ブランクパネル 1U		1	1
ブランクパネル 2U（1枚はサービスユニットに取付済）		2	2
ブランクパネル 3U		1	

※ミキサーユニット WU-M60A はオプション扱いとなります。

システムでの最大仕様

非常／業務局数	340局
スピーカー回線数	340回線
自火報入力	340
多元放送	32 in 8 out または 8 in 32 out （4 in 4 out／1台で最大16台長方形構成）
非常リモコン	8台
マルチリモコン	8台
リモコンマイク	6台（優先順位はすべて同位）
業務放送の優先順位	第16位まで設定可能
外部制御入力	10
拡張外部制御入力	140
汎用出力(本体)	10
拡張汎用出力	140
状態出力	最大20種類（非常放送中／マイク放送中／機器異常等）
出火階情報	67個
緊急・業務メッセージ	10個内蔵（合計5分）
オリジナルコールサイン	6個内蔵

ブランクパネル／スリットパネル

■お問い合わせ
㈱横浜ビジネスサービス
TEL.045-932-2803

製　品　名	品　番
ブランクパネル 1U	YBSPN010
ブランクパネル 2U	YBSPN011
ブランクパネル 3U	YBSPN012
スリットパネル 1U	YBSPN013

接続ケーブル

製　品　名			品　番
2本のラック間を接続する場合に必要	PWR CONTケーブル	3 m	WQ-ELP803
		5 m	WQ-ELP805
	CONT BUS Aケーブル	3 m	WQ-ELA803
		5 m	WQ-ELA805
	CONT BUS Bケーブル	3 m	WQ-ELB803
		5 m	WQ-ELB805
	音声 ケーブル	3 m	WQ-EXA803
		5 m	WQ-EXA805
多芯音声ケーブル			WQ-ELM502

WL-8000シリーズ動作確認済みSDメモリーカード、カードアダプター

種別	メーカー名	品番	容量
SDカード	Panasonic	RP-SDV02GJ1A	2GB
		RP-SDV01GJ1A	1GB
		RP-SDV512J1A	512MB
		RP-SDR512J1A	512MB
		RP-SDM02GJ1A	2GB
		RP-SDM01GJ1A	1GB
		RP-SD256BJ1A	256MB
		RP-SD128BL1A	128MB
SDカードアダプター		BN-SDAGP3	―
		BN-SDMAAP3	―
		BN-CSDABP3/P	―

※SDHC規格のSDカード及びSDカードアダプターは使用不可です。

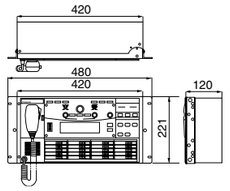
音声警報機能付非常操作ユニット

非常操作ユニット

WK-ER500※

5U

●WK-ER500は、消防法の規定により単品での販売はできませんのでご了承ください。



●他のユニットと組み合わせ、非常放送／緊急放送／業務放送を行える。20局非常操作ユニット。
●増設用操作ユニット（20局）を接続する事により、最大340局340回線のスピーカーラインをON/OFF可能。（最大構成:増設用操作ユニット（20局）×16台、増設用出力制御ユニット×17台）
●業務用、緊急放送用に10個のメッセージを内蔵し、緊急起動スイッチ等で放送することができる。（PCカードにより内蔵音源の書き換え可）
●自火報単位で階情報の設定をすることにより、同一出火階グループに複数の階情報を放送することができます。

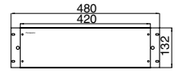
定格	WK-ER500
電源	DC24 V　370 mA（WU-L62より供給）
自火報連動モード	連動／連動一斉
発報連動モード	発報連動／発報連動停止
発報火災切換	発報／火災
非常放送制御	操作：非常起動SW、非常復旧SW、火災放送SW、非火災放送SW 表示：主電源（緑）、主回路（緑）、連動一斉（赤）、連動（赤）、発報連動停止（赤）、発報放送（橙）、火災放送（赤）、非火災放送（緑）、火災（赤）、出力レベル（5ポイントLED）、コンピュータ異常表示（赤）、メッセージ再生表示（緑）、点検中表示（緑）
選局制御	操作：放送階選択SW、緊急放送1,2,3SW、優先一斉放送SW（アッテネータ無効）、一般一斉放送SW（アッテネータ有効）、放送復旧SW、コールサイン1,2 SW 表示：作動／回線短絡（緑）　出火階（赤）
液晶表示	放送手順 放送状態 書込指示中 異常表示（通信異常、回線短絡、蓄電池異常） 液晶表示仕様 15文字×4行
マイクポケット部	書込み用10キーSW 十字方向キー、「,」SW 動作選択SW 戻るSW 取消SW 確定SW モニター音量調整SW エラーSW ブザー停止SW 蓄電池点検SW コンピュータ制御入一切SW 点検入力（ステレオミニジャック） 前、次 SW
音声部	・音声警報音：音声合成音 第1シグナル音、第2シグナル音、発報放送、火災放送、非火災放送 67階情報を標準内蔵　階情報の増設可能 ・非常/業務兼用マイク入力：−58 dBV　10 kΩ AGC付（出荷時−52 dBV）音量調整（内部） ・ラインミキサー入力:−2 dBV 10 kΩ 平衡 ・ライン2/緊急入力:−2 dBV 10 kΩ 平衡 ・ライン3:−2 dBV/−65 dB 10 kΩ 平衡 ・ライン4/ページング入力:−2 dBV 10 kΩ 平衡 ・BGM入力:−2 dBV 10 kΩ 平衡 ・チャイム入力:−2 dBV 10 kΩ 平衡
使用温度範囲	0℃～40℃
ユニット寸法	480 ㎜（幅）×221 ㎜（高さ）×120 ㎜（奥行）
質量	約5.0 kg
仕上げ	AVライトグレー塗装鋼板（マンセルN8近似色 日塗工 CN-80近似色）

入出力制御ユニット

WU-ER550※

3U

●WL-8500、8000専用ユニット
※WK-ER500とWU-ER550は、セット販売のみ承っております。



●本機はラック形非常用放送設備と各種ユニット（非常リモコンなど）の入出力を制御するユニット。
●非常リモコン、マルチリモコン、一般リモコン、出力制御ユニットなど周辺機器との接続・制御が可能。（入出力端子部付。）
●非常リモコンを最大8台まで接続可能。
●マルチリモコンを最大8台まで接続可能。

●電源：DC24 V　270 mA（WU-L62より供給）
●一般リモコン接続部
・電源出力：DC24 V 1系統 最大電流300 mA
・制御入力端子：1～10、一斉、COM コールサイン×2、放送制御
・音声入力：−10 dBV 平衡×2
●制御入力接続部
・外部制御入力：1～10、COM×2
BGM：CONT, COM
ページング：CONT, COM
チャイム：CONT, COM
●マルチリモコン接続部
・電源出力：DC24 V 1系統 最大電流1 A
・シリアル通信：LB士×4系統
・音声入力：0 dBV 平衡×1
●非常リモコン接続部
・電源：DC24 V×2系統　各最大電流3.3 A
・シリアル通信：LB士×4系統
・制御：EMG、CPU OFF、URG
・音声入力：−10 dBV 平衡×4
●汎用出力（状態出力）接続部：
・リレー接点×5 制御電圧 DC35 V 制御電流 500 mA
・オープンコレクタ出力×5 制御電圧 DC35 V 制御電流 80 mA
・COM×1
●使用温度範囲：0℃～40℃
●ユニット寸法：
480 ㎜（幅）×132 ㎜（高さ）×300 ㎜（奥行）
●質量：約7.8 kg
●仕上げ：パネル　AVライトグレー塗装鋼板（マンセルN8近似色 日塗工 CN-80近似色）

ラック形非常放送設備向けユニットセット

ラック形非常用放送設備向けユニットセット

WU-ER500

（WK-ER500とWU-ER550のセット）

オープン価格

音声警報機能付 非常操作ユニット **WK-ER500** ＋ 入出力制御ユニット **WU-ER550**

WK-ER500はWK-ER500とWU-ER550 のセット販売品番です。
本ユニットセットと、その他WL-8000シリーズ用ユニットを組み合わせて使用します。
ラックの新規購入が不必要な場合、効率的なシステムを組むことができます。
※必ず、非常用放送設備として消防法に基づくシステム設計、工事設計を行ってください。

※使用するラックは以下のラックをご利用ください。
●WU-RS80、WU-RL85 ●WL-8500用ラック、WL-8000用ラック
●WP-8500用ラック、WP-8000用ラック、
上記と同等のラック（外殻が厚さ0.8 mm以上の鋼板であること）

※使用には消防署の許可が必要です。
本ユニットセットもラック形非常用放送設備と同様、消防署の了承のもと使用できます。
本ユニットセットに別途必要なユニットを組み合わせ、機器の型式番号と各ユニット品番を消防署へ提出してください。

増設用出力制御ユニット

増設用出力制御ユニット

WU-ER552（20回線）

●WL-8500、8000専用ユニット

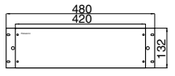
オープン価格

WU-ER551（10回線）

●WL-8500、8000専用ユニット

オープン価格

3U



●スピーカー回線（N、R、C）の接続、制御用ユニット。
●10回線、20回線単位で最大17ユニット、340回線まで接続可能。
●EB接点端子×2系統, EMG24 Vブレイク×2系統を装備。

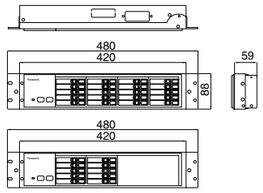
WU-ER552＜WU-ER551＞	
●電源：DC24 V 1 A（690 mA）（WU-L62より供給） ●階別/火災確認信号入力：EL1～EL20（10）、EC、EF 開放電圧30 V 短絡電流 3 mA（即結端子台） ●スピーカー端子：SP1～SP20（10）（各N,R,C）1回線あたり最大200 W ●EMG24Vブレイク1、2：CONT、COM 出力電圧 DC24 V 制御電流150 mA ●EB接点1,2：無電圧メイク リレー接点 DC50 V 1 A ●スピーカー短絡保護：20（10）ヒューズレス（ディップスイッチにより短絡検出感度切替）	●電力増幅ユニット入力：×4（2） 1入力あたり最大480W ●使用温度範囲：0℃～40℃ ●ユニット寸法：480 ㎜（幅）×132 ㎜（高さ）×300 ㎜（奥行） ●質量：約8.3 kg ＜約8.0 kg＞ ●仕上げ：パネル AVライトグレー塗装鋼板（マンセルN8近似色 日塗工 CN-80近似色）

●スピーカー回線毎に緊急リレーの制御ができ、緊急放送（アッテネータ飛ばし放送）を1回線毎に設定可能。

増設用操作ユニット（ラックマウントタイプ）

増設用操作ユニット
WK-EX520（20局）
オープン価格
WK-EX510（10局）
オープン価格

2U



2U

WK-EX510＜WK-EX520＞
●電源 DC24 V　60 mA（90 mA）
●操作部 放送階選択スイッチ：10（20） ブロック一斉放送スイッチ：1 ブロック放送復旧スイッチ：1
●表示部 通電表示灯：1（緑）、作動表示灯：10（20）（緑）、 出火階表示灯：10（20）（赤）
●使用温度範囲：0℃～40℃
●ユニット寸法：480 ㎜（幅）×88 ㎜（高さ）×59 ㎜（奥行）
●質量：約1.7 kg
●仕上げ：AVライトグレー塗装鋼板（マンセルN8近似色 日塗工 CN-80近似色）

●非常用放送設備（非常操作ユニット）、非常リモコンの増設用操作ユニット。
●非常操作ユニット、非常リモコンに増設でき最大16台まで、合計最大340局まで増設可能。
●設定により、ユニット単位で非常・業務兼用スイッチ／業務専用スイッチ／音源再生&汎用出力（WK-EX520の場合）のいずれかを選択可能。

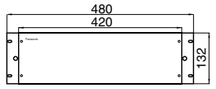
拡張制御ユニット

拡張制御ユニット
WU-EX590
オープン価格

3U

●電源：DC24 V　430 mA（WU-L62から供給） ●拡張外部制御入力：1～20、COM×2 開放電圧30 V　短絡電流　3mA ●拡張汎用出力：1～20（単独回路） リレー接点　制御電圧DC30 V 制御電流 500 mA
●使用温度範囲：0℃～40℃ ●ユニット寸法：480 ㎜（幅）×132 ㎜（高さ）×300 ㎜（奥行） ●質量：約7.9 kg ●仕上げ：パネル　AVライトグレー塗装鋼板（マンセルN8近似色 日塗工 CN-80近似色）

●外部制御入力、汎用出力を拡張するユニット。
●1ユニットあたり、20個の外部制御入力、および汎用出力を拡張することが可能。
●システムで最大7台（非常制御出力ユニット含む）まで接続可能で、最大140個の外部制御入力、汎用出力を拡張。



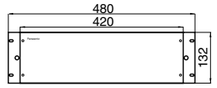
非常制御出力ユニット

非常制御出力ユニット
WU-EM552
オープン価格

3U

●電源：DC24 V　2.5 A（WU-L62から供給） ●拡張外部制御入力：1～20、COM×2 開放電圧30 V　短絡電流　3mA ●EMG24Vブレイク端子：1～20 出力電圧 DC24 V 制御電流100 mA
●使用温度範囲：0℃～40℃ ●ユニット寸法：480 ㎜（幅）×132 ㎜（高さ）×300 ㎜（奥行） ●質量：約8.1 kg ●仕上げ：パネル　AVライトグレー塗装鋼板（マンセルN8近似色 日塗工 CN-80近似色）

●EMG24Vブレイク信号を出力するユニット。
●1ユニットあたり20系統のEMG24Vブレイク信号を個別に出力して制御が可能。
●システムで最大7台（拡張制御ユニットを含む）接続可能で、最大140個のEMG24Vブレイク信号（非常時断）を出力可能。

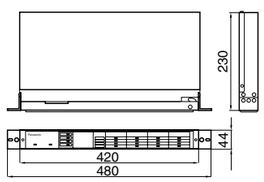


入力マトリクスユニット

入力マトリクスユニット
WU-MX544
オープン価格

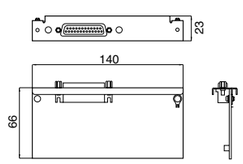
●電源：DC24 V　220 mA（WU-L62から供給） ●周波数特性：50 Hz～15 kHz-1±3 dB ●ひずみ率：1%以下（1kHz基準） ●使用温度範囲：0℃～40℃
●表示灯 ・シグナル表示：1ポイント（−20 dBV表示）×4入力 ・クロスポイント表示：4入力×4出力（緑） ・通電表示：緑 ・非常放送中表示：赤 ●寸法：480 ㎜（幅）×44 ㎜（高さ）×230 ㎜（奥行） ●質量：約2.9 kg ●仕上げ：パネル　AVライトグレー塗装鋼板（マンセルN8近似色 日塗工 CN-80近似色）

●4入力4出力のマトリクスを自由に設定し、流したい音源をそれぞれの場所に同時放送が可能。
（1入力は非常専用）。
●最大16台まで増設することにより、32入力8出力または8入力32出力のマトリクス構成が可能。
●入力1は非常操作ユニット入力専用で、非常放送時に優先される。
●各入力は0／-20 dBVの入力感度切り換えと音量調整が可能。
●マトリクス設定はDIPスイッチによるプリセットまたは、外部メイク信号によるクロスポイントの制御が可能。
●フェードイン機能を搭載。



スピーカー制御状態出力ボード

スピーカー制御状態出力ボード
WU-EZ552
オープン価格



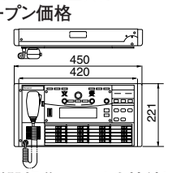
●電源：DC24 V　180 mA（ユニット内で供給） ●スピーカー制御出力：1～20, COM×4　オープンコレクタ出力　制御電圧DC35 V　制御電流80 mA
●使用温度範囲：0℃～40℃ ●ユニット寸法：140 ㎜（幅）×23 ㎜（高さ）×67 ㎜（奥行） ●質量：約0.10 kg

●増設用出力制御ユニット(WU-ER551,552)へ実装し、スピーカー回線の制御状態をメイク出力する、オプションボード。
●スピーカー回線（放送エリア）動作に連動してシステムを制御するアプリケーションに使用可能。

音声警報機能付非常リモコン　最大8台までの接続が可能。

音声警報機能付非常リモコン（20局）
WR-EC500
日本消防検定協会認定品
型式番号　鑑認放第18～14号
（ラックマウント／壁掛／卓上共用）
※ラックマウント金具付
オープン価格

5U

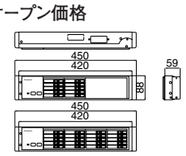


WR-EC500	
●電源：DC24 V 330 mA（本体または電源制御ユニット、非常電源ユニットより供給） ●自火報連動モード：連動（出火階、連動階） 連動一斉（一斉制御） ●発報連動モード：発報連動、発報連動停止 ●非常放送制御： 操作：非常起動SW 非常復旧SW 火災放送SW 非火災放送SW 表示：主電源（緑）非常電源（緑） 連動一斉（赤）連動（赤） 発報連動停止（赤）発報放送（橙） 火災放送（赤）非火災放送（緑） 火災表示（赤）出力レベル（5ポイントLED） コンピューター異常（赤） メッセージ再生（緑） 点検中（緑） ●選局制御： 操作：放送階選択SW 緊急放送1, 2, 3 SW 優先一斉放送SW（アッテネータ無効）一般一斉放送SW（アッテネータ有効）放送復旧SW コールサイン1, 2 SW 表示：作動（緑）、出火階（赤）	●液晶表示：放送手順、放送状態、異常表示（通信異常、回線短絡、蓄電池異常） ●マイクポケット部：カーソルキーSW 取消SW 戻るSW 確定SW エラーSW モニター音量SW ブザー停止SW 蓄電池点検SW コンピュータ制御入一切SW 前、次 SW ●音声部 ・非常／業務兼用マイク入力：−58 dBV 10 kΩ AGC付（出荷時−52 dBV）音量調整（内部） ・ライン入力：−2 dBV/−65 dBV 10 kΩ 平衡 ・モニター入力：0 dBV 5 kΩ 平衡×1 端子台 ・ライン出力：0 dBV 600 Ω 平衡×1 端子台 ・モニタスピーカー：出力300 mW 8 Ω（警報音および操作音ブザー含む）モニター音量調整、ハウリング防止付き ●使用温度範囲：0℃～40℃ ●ユニット寸法：450 ㎜（幅）×221 ㎜（高さ）×59 ㎜（奥行） ●質量：約4.9 kg ●仕上げ：AVライトグレー塗装鋼板（マンセルN8近似色 日塗工 CN-80近似色）

●増設操作ユニットを接続し、最大340局340回線のスピーカーラインをON/OFF可能。（最大構成：増設用操作ユニット（20局）×16台）
●緊急放送スイッチにより、緊急放送が可能。
●本体（非常操作ユニット）の放送階選択スイッチを増設用操作ユニット単位でシフトすることで、非常リモコン側で必要最低限の構成が可能。
●非常操作ユニットと非常リモコン間でインターホン相互通話が可能。

増設用操作ユニット（壁掛け／卓上タイプ）

増設用操作ユニット
WR-EX520（20局）
WR-EX510（10局）
オープン価格



2U

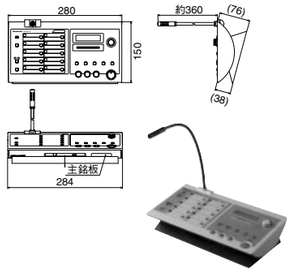
2U

●非常リモコンの壁掛け／卓上用の増設用操作ユニット。
●非常リモコンに増設でき最大16台まで、合計最大340局まで増設可能。
●設定により、ユニット単位で非常業務兼用スイッチ／業務専用スイッチ／音源再生&汎用出力（WR-EX520のとき）のいずれかを選択可能。

WR-EX510＜WR-EX520＞	
●電源：DC24 V 60 mA＜90 mA＞ ●操作部　放送階選択スイッチ：10＜20＞ ブロック一斉スイッチ：1 ブロック放送復旧：1 ●表示部　通電表示灯：1＜緑＞ 作動表示灯：10＜20＞（緑）	出火階表示灯：10＜20＞（赤） ●使用温度範囲：0℃～40℃ ●ユニット寸法：450 ㎜（幅）×88 ㎜（高さ）×59 ㎜（奥行） ●質量：約1.6 kg ●仕上げ：パネル AVライトグレー塗装鋼板（マンセルN8近似色 日塗工 CN-80近似色）

マルチリモコンマイク

マルチリモコンマイク
WR-MC100A
オープン価格



ACアダプター
WZ-MC100
＜WR-MC100A用＞
本体希望小売価格 7,245円
（税抜 6,900円）

●電源：AC100 V　50/60 Hz
●電源出力：DC24 V　400mA

●壁掛形非常用放送設備WK-EK100シリーズ、ラック形非常用放送設備WL-8000、8500、AVステーションWL-AV190Aに接続できるマルチリモコンマイク。（WL-AV190Aに接続の場合、放送エリア切替ボタン、解除ボタン等使用できない機能があります。）
●壁掛形非常用放送設備WK-EK100シリーズには最大4台、ラック形非常用放送設備WL-8000、8500、AVステーションWL-AV190Aには最大8台まで接続可能※。
※本機はDC24 V動作。下記の場合はマルチリモコンマイク側に別売のACアダプター（WZ-MC100）が必要です。
●壁掛形非常用放送設備に使用し、マルチリモコンマイクの接続が、非常リモコンと合わせて５台以上の場合。
●業務用放送設備、AVステーションに接続する場合。
●ラック形非常用放送設備（WL-8000/8500）に5台以上接続する場合。

●電源：DC24 V、250 mA（端子台）接続するシステムの本体、または別売のACアダプターWZ-MC100より供給 ●寸法：280 ㎜（幅）×55 ㎜（高さ）×150 ㎜（奥行）（突起部含まず）●質量：約1 kg ●コールサイン：10種（出荷時設定は、上り4音および下り4音）●モニタースピーカー：内蔵 ●出力レベル表示：9点レベルメーター ●表示素子：液晶表示16文字×2行 ●角度調整：本体部：-5 °～15 °、5 °ステップ、マイク部：0 °または90 ° ●設置：壁取付時は台座を壁に取付可能。対応するスイッチボックス：JIS 2個使用

非常電源ユニット

非常電源ユニット
WP-570B
オープン価格

2U

●電源：AC100 V 50/60 Hz ●消費電力（注）：24 W ●増設用AC電源コンセント：AC100 V 5A ●使用蓄電池：密閉型ニッケル・カドミウム蓄電池 NCB-350 1個使用　公称24 V3500 mAh／0.2C mA NCB-600 1個使用　公称24 V6000 mAh／0.2C mA ●充電電流：0.025C mA（定電流充電） ●充電方式：トリクル充電	●寸法：480 ㎜（幅）×88 ㎜（高さ）×310 ㎜（奥行） ●質量：約4.9 kg（蓄電池別） ●蓄電池質量：NCB-350 約2.9 kg/1個 NCB-600 約4.8 kg/1個 ●仕上げ：パネル／AV アイボリー 塗装鋼板 マンセル7.9Y 6.8/0.8近似色 ※2006年12月生産分よりAVライトグレー （マンセルN8近似色 日塗工 CN-80近似色）

（注）この表示は、電気用品安全法技術基準に基づくものです。
（※）PA以外の制御系ユニットへ供給可能な電流です。

ニッケルカドミウム蓄電池
NCB-600　リサイクル電池
本体希望小売価格 104,475円（税抜 99,500円）

Ni-Cd

NCB-350　リサイクル電池
本体希望小売価格 63,000円（税抜 60,000円）

Ni-Cd

PA：60 W～180 Wの時NCB-350 × 1個、PA：360 Wの時NCB-600 × 1個、PA：420 W～720 Wの時NCB-600 × 2個
（注）360 WのPAを使用すると基本・関連ユニットの電源分が不足しますのでニッケルカドミウム蓄電池NCB-600は2個必要です。

NCB-600	
●定格電圧：DC24 V	●周囲温度：−10 ℃～+45 ℃
●定格容量：6000 mAh/0.2C mA	●寸法：345 ㎜（幅）×98 ㎜（高さ）×73 ㎜（奥行）
●充電電流：120 mA～300 mA	●質量：約4.8 kg

NCB-350	
●定格電圧：DC24 V	●周囲温度：−10 ℃～+45 ℃
●定格容量：3500 mAh/0.2C mA	●寸法：328 ㎜（幅）×67.5 ㎜（高さ）×67 ㎜（奥行）
●充電電流：70 mA～175 mA	●質量：約2.9 kg

※蓄電池には寿命があります。4年で交換をお願いいたします。
※ご使用済みのニッケル・カドミウム蓄電池は貴重な資源です。再利用しますので廃棄しないでニッケル・カドミウム蓄電池のリサイクルにご協力ください。

電力増幅ユニット

WU-P53（360 W） オープン価格 3U
WU-P52（120 W） オープン価格 2U
WU-P51（60 W） オープン価格 2U

WU-P53

WU-P52

WU-P51

WU-P53	
●電源：AC100 V 50/60 Hz,DC24 V ●消費電力(注)：310 W ●定格消費電力：840 W ●警報時消費電流：サイレン時 21.6A（平均値)、第2シグナル音時 8.6 A(平均値) ●入力：0 dB 50 kΩ ●定格出力：360 w ●周波数特性：50 Hz(−1±2 dB)〜15 kHz(−2±2 dB) 1 kHz基準[100 Hz〜10 kHz±6以内 公共建築工事標準仕様書に適合。旧電気設備工事共通仕様書の規定にも適合。]	●歪み率：1 %以下(1 kHzにて) ●S／N：75 dB以上 ●負荷インピーダス：70系：14 Ω(平衡)100系：28 Ω(平衡) ●寸法：480 ㎜(幅)×132 ㎜(高さ)×305 ㎜(奥行) 3U ●質量：約20 kg ●仕上げ：パネル：AVライトグレー塗装鋼板 （マンセルN8近似色 日塗工 CN-80近似色） ※2006年11月生産分まではAVアイボリー塗装マンセル7.9Y 6.8／0.8近似色
WU-P52	
●電源：AC100 V 50/60 Hz,DC24 V ●消費電力(注)：115 W ●定格消費電力：300 W ●警報時消費電流：サイレン時 7.2 A(平均値)、第2シグナル音時3.3 A(平均値) ●入力：0 dB 50 kΩ ●定格出力：120 w ●周波数特性：50 Hz(−1±2 dB)〜15 kHz(−2±2 dB) 1 kHz基準[100 Hz〜10 kHz±6以内 公共建築工事標準仕様書に適合。旧電気設備工事共通仕様書の規定にも適合。]	●歪み率：1 %以下(1 kHzにて) ●S／N：85 dB以上 ●負荷インピーダス：70系：42 Ω(平衡)100系：85 Ω(平衡) ●寸法：480 ㎜(幅)×88 ㎜(高さ)×325 ㎜(奥行) 2U ●質量：約10 kg ●仕上げ：パネル：AVライトグレー塗装鋼板 （マンセルN8近似色 日塗工 CN-80近似色） ※2006年11月生産分まではAVアイボリー塗装マンセル7.9Y 6.8／0.8近似色
WU-P51	
●電源：AC100 V 50/60 Hz,DC24 V ●消費電力(注)：60 W ●定格消費電力：150 W ●警報時消費電流：サイレン時 3.6 A(平均値)、第2シグナル音時1.3 A(平均値) ●入力：0 dB 50 kΩ ●定格出力：60 w ●周波数特性：50 Hz(−1±2 dB)〜15 kHz(−2±2 dB) 1 kHz基準[100 Hz〜10 kHz±6以内 公共建築工事標準仕様書に適合。旧電気設備工事共通仕様書の規定にも適合。]	●歪み率：1 %以下(1 kHzにて) ●S／N：85 dB以上 ●負荷インピーダス：85 Ω(平衡)100系：170 Ω(平衡) ●寸法：480 ㎜(幅)×88 ㎜(高さ)×300 ㎜(奥行) 2U ●質量：約7 kg ●仕上げ：パネル：AVライトグレー塗装鋼板 （マンセルN8近似色 日塗工 CN-80近似色） ※2006年11月生産分まではAVアイボリー塗装マンセル7.9Y 6.8／0.8近似色

(注)この表示は電気用品安全法技術基準に基づくものです。

■斡旋品　お問い合わせ（株）横浜ビジネスサービス　TEL.045-932-2803
電力増幅ユニット（WU-P51）パネル　YBSPN902
電力増幅ユニット（WU-P52）パネル　YBSPN903
電力増幅ユニット（WU-P53）パネル　YBSPN904

ミキサーユニット

WU-M60A
オープン価格

2U

※写真の電子チューナーは別売です。

●マイク・ライン・チャイム等を入力して個別の音量調節と独立した1系統の放送が可能。優先順位を設定可能。
●0 dB/−20 dB/−60 dB入力レベル切換2回路、LINE/PHONO切換入力：1回路の合計8回路
●電子チューナー、コールサインユニットを内蔵可能。

●電源：AC100 V 50/60 Hz DC24 V 100 mA以下 ●消費電力(注)：5 W ●定格消費電力：5 W ●入力：A1 0/−20/−60 dB 5 kΩ電子バランス A2 0 dB 5 kΩ電子バランス(チャイム用) B1 0/−20/−60 dB 5 kΩ電子バランス B2 0 dB 5 kΩ電子バランス(リモコン用) C1：−20 dB 20 kΩ C2：−20/−58 dB 20 kΩ/50 kΩMAGフォノ用 C3：−20 dB 20 kΩ C4：−20 dB 20 kΩ ●出力：0 dB 600 Ω平衡 ×2 ●録音出力：−10 dB 10 kΩ×1	●音質調整：低音：100 Hz±10 dB　高音：10 kHz±10 dB ●コールサイン：WU-Z05A(別売) ●AM/FMチューナー：WU-T60A(別売) ●制御回路：優先制御A、優先制御B、Cコールサイン制御、チューナー制御、電源制御 ●周波数特性：50 Hz〜20 kHz ±3 dB ●ひずみ率：0.1 %以下 ●ユニット寸法：480 ㎜(幅)×88 ㎜(高さ)×200 ㎜(奥行) ●質量：約3 kg ●仕上げ：パネル：AVライトグレー塗装鋼板 （マンセルN8近似色 日塗工 CN-80近似色） ※2007年3月生産分まではAVアイボリー塗装鋼板マンセル7.9Y6.8/0.8近似色

(注) この表示は、電気用品安全法技術基準の技術基準に基づくものです。

■斡旋品　お問い合わせ（株）横浜ビジネスサービス　TEL.045-932-2803
ミキサーユニット（WU-M60A）パネルキット　YBSPN901

コールサインユニット

WU-Z05A
オープン価格

●上り4音、下り4音、ウエストミンスターの鐘、2音1回のいずれか1曲を選曲して使用。
※ハイパワーアンプ、コールサインユニットいずれかの商品が2005年12月以前の生産の場合、組み込む際には別途、変換ケーブルが必要となります。詳細は裏表紙のフリーダイヤルまでお問い合わせください。

ラジオチューナーユニット

WU-T60A
オープン価格 ※詳細は17ページをご参照ください。

※AM・FMアンテナは別途お求めください。
※WU-T60とはパネル色が異なります。ご注意ください。

電源制御ユニット

WU-L62
オープン価格

1U

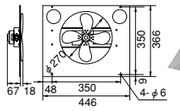
●AC100 V 38Aまでの電源を制御可能。(A系統18A B系統20A)
●DC24 V 3.6Aまでの直流電流の出力も可能。
●制御端子台にPWR CONT、EMG24 V制御、DC24 V出力端子を設け、外部機器からのリモート制御、DC電源供給が可能。
●出力系統(2系統)の入/切のタイミングに 時間差をかけ、電源ON時の突入電流の重量による主幹側ブレーカーの遮断を防止。

●電源：AC100 V　50/60 Hz ●消費電力(注)：約140 W(DC3.6 A出力時) ●AC電源出力：AC100 V 合計38 A(A系統18 AとB系統20 Aの2系統) ●DC電源出力：DC24 V 最大3.6 A ●非常用電源コンセント：×2 最大15 A ●AC電源コンセント：X4 2系統(計8)1個当たり15 A 最大38 A ●内部PWR CONT端子：9ピンコネクター×2 ●外部制御(前面端子台)：PWR CONT、EMG24 V メイク／ブレイク切替 DC24 V出力、COM、0 V ●外部PWR CONT制御：トランジスタ入力 耐電圧DC30 V 入力電流 約1 mA	●外部EMG メイク制御：トランジスター入力 耐電圧DC30 V 入力電流 約0.5 mA ●外部EMG ブレイク制御：トランジスター入力 耐電圧DC30 V 入力電流 約3 mA ●電源リレー動作時間：ON 時：A系統 約40 ms、B系統 約80 ms　OFF時：A系統 約40 ms、B系統 約130 ms ●寸法：480 ㎜(幅)×44 ㎜(高さ)×300 ㎜(奥行)（つまみなどの突起部含まず)、1U ●質量：約6.4 kg ●仕上げ：パネル AVライトグレー塗装鋼板 （マンセルN8近似色 日塗工 CN-80近似色） ※2006年10月生産分まではAV アイボリー塗装鋼板 （マンセル7.9Y6.8/0.8近似色）

(注)　この表示は、電気用品安全法技術基準の技術基準に基づくものです。

ファンユニット

WU-L45A
（ラックマウント専用）
オープン価格



●ラック内を強制的に通風。
●電力増幅ユニットの合計定格出力が720Wを越える場合ラック最上段に取り付けて使用。
※電力増幅架には標準装備されています。

●電源：AC100 V 50 ／60 Hz 24 W ●ファン動作温度：40 ℃±5 ℃ ●ファン停止温度：25 ℃以下	●ユニット寸法： 446 ㎜（幅）×85 ㎜（高さ）×366 ㎜（奥行）

非常放送用マイク

WU-Z22
オープン価格

●WL-8000/8500/7050A/7550A/7050/7550
WK-EK110/115/120
WK-770/775/780/770A/775A/780A/770B/775B/780B

●感度(1 ㎝時)：−58 dB±5 dB(0 dB=1 V/Pa、1 kHz) ●出力インピーダス：400 Ω±30 %(1 kHz、不平衡) ●周波数特性：150 Hz〜7 kHz ●出力コード：φ6 ㎜(単芯シールド十2芯)、カールコード全長2 m ●寸法：46 ㎜(幅)×112 ㎜(長さ)×39 ㎜(厚さ) ●質量：約150 g(含むケーブル) ●仕上げ：ダークグレー色ABS樹脂製

●音声警報機能付ラック形非常用放送設備の交換用の接話型ダイナミックマイクロホン。

モニターユニット

WU-M30
本体希望小売価格
105,000円
（税抜 100,000円）

2U

●電力増幅ユニットのPA出力やライン出力のレベルを12系統までモニター可能。
●同時に全系統の音量レベルを表示する7連バーグラフLEDメーター搭載。
●外部制御により、マイク放送時のモニター音量ミュートや非常放送時の最大モニター音量制御が可能。
●DC24 V専用ユニット。

●電源：DC24 V 345 mA(PWRCONTコネクタより供給) ●音声入力：ハイインピーダンス100系／70系／20系 10 kΩ 平衡 12系統　ライン入力：0 dB 10 kΩ 平衡 12系統(内部にてレベル切り替え) HOT, COM2段端子台 ●表示：レベルメーター 7連バーグラフ LEDメーター(0 dBV〜−40 dBV)12系統 モニター選択チャンネル 12系統 ●音声モニター：1 W　音量調節付き(1系統選択) ●操作：モニター選択SW：12チャンネル(回転式)　モニター入／切 スイッチ：1回路	●制御入出力：マイクミュート(MIC MUTE)制御入力：メイク H,COM 端子台 EMG制御：メイク EMG PWR CONT(内部にてON/OFF及び音量設定可能)トランジスタ入力：開放電圧 DC24 V短絡電流1.2 mA ●寸法：480 ㎜(幅)×88 ㎜(高さ)×200 ㎜(奥行き)端子台除く ●質量：3.5 kg ●仕上げ：AVアイボリー塗装鋼板 マンセル 7.9Y6.8／0.8近似色

■斡旋品　お問い合わせ（株）横浜ビジネスサービス　TEL.045-932-2803
モニターユニット（WU-M30）パネル　YBSPN911

モニターユニット

WU-M20
オープン価格

2U

●放送内容をモニターするためのユニット。
●常時4系統の入力レベルを表示する4連LEDレベルメーター。
●モニター音量を4段階に切りかえ可能。
※1系統あたり3 Wの電力増幅ユニットの出力を消費。

●入力：ハイインピーダス100系4回路 （※負荷容量3 W)（電力増幅ユニットより供給） ●音量：4段切り換え ●モニタースピーカー出力：1 W ●メーター：4ポイントバーグラフLED 4回路	●寸法：480 ㎜(幅)×88 ㎜(高さ)×64 ㎜(奥行)2U ●質量：約1.9 kg ●仕上げ：パネルAVアイボリー塗装鋼板 マンセル7.9Y 6.8／0.8近似色

■斡旋品　お問い合わせ（株）横浜ビジネスサービス　TEL.045-932-2803
モニターユニット（WU-M20）パネル　YBSPN910

リモコンマイク

WR-210A（10局用）
本体希望小売価格63,000円（税抜60,000円）

WR-205A（5局用）
本体希望小売価格52,500円（税抜50,000円）
いずれも卓上・壁掛け兼用形〔予備入力端子付〕

WR-210A

●系統別放送（10局/5局）と緊急放送ボタンによる一斉放送が可能。

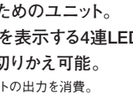
基本仕様 ●電源：DC 24 V 45 mA以下(即結端子台) ●使用温度範囲：0 ℃〜+45 ℃ ●寸法：幅250 mm 高さ55 mm 奥行き155 mm（突起部およびフレキシブルマイクは除く） ●質量：WR-210A：約740 g WR-205A：約720 g 仕上げ：上ケース　OAアイボリー色(マンセル5.5Y7.5/0.3近似色)、下ケース　グレー色(マンセルN5.5近似色) 音声入出力 ●周波数特性：ライン　50 Hz〜15 000 Hz −3 dB±2 dB ●ひずみ率：1 %以下(1 000 Hzにて) ●マイク入力：単一指向性ECM内蔵フレキシブルマイク　長さ350 mm 入力感度　−49 dBV(出荷時−44 dBV) S/N：50 dB以上 ●ライン入力：φ6.3 mm単頭フォーンジャック　不平衡 入力感度　−12 dBV(出荷時−2 dBV) 入力インピーダンス　10 kΩ S/N：70 dB以上	●音声出力：即結端子台　H,C,COM(0 V) 平衡 出力レベル：0 dBV、適合負荷インピーダンス　600 Ω ●録音出力：φ6.3 mm単頭フォーンジャック　不平衡 出力レベル：0 dBV、適合負荷インピーダンス　10 kΩ 制御出力(即結端子台) ●制御容量：最大DC 30 V、DC 80 mA ●放送制御：1回路 ●系統制御：WR-210A：1〜10回路 WR-205A：1〜5回路 ●一斉制御：CK0 1回路 ●コールサイン制御：上り・下り　各1回路 ●優先制御：優先入力、優先出力　各1回路 その他 ●操作ボタン：個別、マイク、ライン、一斉、コールサイン上り／下り、放送 ●表示灯：通電表示、放送中表示、使用中表示 ●拡張I/Fコネクター：1

リモコンマイク取付金具（別売）

WR-Q300
WR-210A、WR-205Aを壁掛け用として使う場合に必要。
※WU-RM205の並列取付対応は、2006年2月生産以降(FB)です。

増設ユニット（WR-205A/210A専用）

WU-RM205
本体希望小売価格
11,550円（税抜11,000円）



●本機の接続により、5回線単位で最大30回線（6台接続時）増設可能。

●即結端子台:制御容量最大DC 30 V、DC 80 mA ●系統制御:1〜5回路 ●使用温度範囲:0 ℃〜+45 ℃ ●寸法:幅107 mm 高さ55 mm 奥行き155 mm ●質量:約205 g ●仕上げ:上ケース:OAアイボリー色（マンセル5.5Y7.5/0.3近似色）、下ケース:グレー色（マンセルN5.5近似色）

■斡旋品　お問い合わせ（株）横浜ビジネスサービス　TEL.045-932-2803

増設ユニット取付金具
YBSKG014
（壁面取付用）

単局リモコンマイク

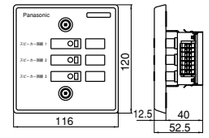
WR-201（単局用）
本体希望小売価格
31,500円（税抜30,000円）

●コールサインスイッチ付リモコンマイク。ロック式マイクスイッチ付。

基本仕様 ●電源：DC24 V　45 mA以下(即結端子台) ●使用温度範囲：0 ℃〜+45 ℃ ●寸法：幅107 mm 高さ55 mm 奥行き155 mm（突起部およびフレキシブルマイクは除く） ●質量：約400 g ●仕上げ：上ケース：OAアイボリー色（マンセル5.5Y7.5／0.3近似色）下ケース：グレー色（マンセルN5.5近似色） 音声入出力 ●周波数特性：ライン 50 Hz〜15 000 Hz −3 dB/±2 dB ●ひずみ率：1%以下(1 000 Hzにて) ●マイク入力：単一指向性ECM内蔵フレキシブルマイク　長さ350 mm、入力感度　−49 dBV(出荷時−44 dBV)、S／N　50 dB以上	●ライン入力 φ3.5 mmステレオミニジャック、入力感度　−12 dBV(出荷時−2 dBV)、入力インピーダンス　10 kΩ、S／N　70 dB以上 ●音声出力：即結端子台　H、C　平衡、出力レベル：0 dBV　適合負荷インピーダンス600 Ω ●コールサイン：下り2音 制御出力 ●放送制御：1回路　即結端子台　制御容量最大DC30 V、DC80 mA ●コールサイン制御：コールサイン1回路 その他 ●操作ボタン：マイク、ライン、コールサイン ●表示灯：通電表示、放送中

スピーカー回線分割装置

WU-R46
（0.3 Aヒューズ3個付属）
本体希望小売価格
26,250円
（税抜 25,000円）



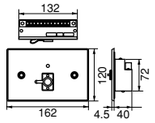
●短絡を表示するヒューズを分割したスピーカー回線ごとに取付可能。どのスピーカー回線が短絡したかすぐ確認できメンテナンスが容易。
●すべての分割スピーカー回線が短絡すると、非常用放送設備側でも表示。

●スピーカー分割数：2〜3 ●スピーカー入力回線最大W数：210 W(非常用放送設備からの出力)●1系統の分割スピーカー回線最大W数：140 W(ただし3系統の合計W数は210 W以下)●スピーカー回線短絡保護：警報ヒューズ●適用ケーブル：単線：φ0.8〜φ1.2 ㎜より線：0.3〜1.25 ㎟（素線径φ0.18 ㎜以上）(AWG20〜AWG16)●適合ボックス：露出　JIS C 8340(2個口)※深さ40 ㎜の浅型は使用不可。埋込 JIS C8340(2個口)※カバーなしスイッチボックスは使用不可。●寸法(幅×高さ×奥行き)：パネル：116 ㎜×120 ㎜×12.5 ㎜　本体：76 ㎜×105 ㎜×48 ㎜●質量：本体：約170 g　パネル：約60 g●仕上げ：パネル：銀色ヘアラインアルマイト　ケース：亜鉛クロメートメッキ

ヒューズキット品番（5本入）	ヒューズ容量	1分割回線あたりの最大許容出力	価格
WK-P03	0.3A	21W	3,150円（税抜 3,000円）
WK-P13	1.3A	91W	3,150円（税抜 3,000円）

スピーカー制御ボックス

WU-R45
オープン価格
（写真はコネクターキャップをはずした状態）

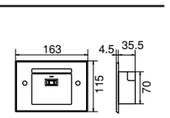


●非常時以外はメインアンプ出力かローカルアンプ出力を選択可能。
●露出形、埋め込み形ボックスのどちらにも組み込み可能。
●非常放送設備からの非常信号を受けてスピーカーを非常放送側に切りかえ。
●3線式（N.C.R）配線で業務一斉放送が可能。
●非常時EMG24 Vブレイク制御と非常時無電圧メイク制御に対応。

[WU-R45]●電源：無電圧メイク使用時：AC100 V 50/60 Hz ●消費電力(電流)：EMG24 Vブレイク制御時 24 V 10 mA 無電圧メイク制御時 1 W ●被制御電力：最大120 W(100 V 1.2 A) ●制御方式：EMG24 Vブレイクまたは無電圧メイク ●適合ボックス：露出：3個用深型、埋込：JIS C8336(3個用)カバー付 ●スピーカーコネクター：キャノンタイプコネクター ●寸法：パネル：162 ㎜(幅)×120 ㎜(高さ)×4.5 ㎜(奥行)ケース：132 ㎜(幅)×72 ㎜(高さ)×40 ㎜(奥行)●質量：500 g ●仕上げ：パネル：銀色ヘアラインアルマイト ケース：亜鉛クロメートメッキ

電源制御ボックス

WU-R40B
オープン価格



●非常放送設備からの非常信号（EMG24 Vブレイク、24 Vメイク、無電圧メイク)を受けてローカルアンプの電源を遮断。
●電源遮断時には遮断表示灯が点灯。
●露出形、埋め込み形ボックスのどちらにも組み込み可能。

[WU-R40B]●電源：AC100 V 50/60 Hz ●消費電力 通電時：約0.5 W、遮断時：約1.3 W ●電力容量：最大800 W ●電流容量：最大10 A ●制御方式：EMG24 Vブレイク／メイクまたは無電圧メイク制御の3方式切換 ●制御電流：DC24 V、0.5 mA(EMG24 Vブレイク)3 mA(24 Vメイク)、0.5 mA(無電圧メイク)●表示灯：電源遮断表示灯 ●適合ボックス：露出：3個用深型、埋込：JIS C8340(3個口)●外形寸法：パネル：163 mm(幅)×115 mm(高さ)×4.5 mm(奥行)本体：132 mm(幅)×70 mm(高さ)×37 mm(奥行)●質量：約390 g ●仕上げ パネル：銀色ヘアラインアルマイト、本体：ABS

スピーカー回線分割装置について

火災時に火災階のスピーカー回路が短絡した場合、新消防法の場合、感知器発報放送の後の火災放送が当該階に報知できなくなる恐れがあることから、「予防事務審査・検査基準の一部改正について」でスピーカーの複数回線化が記されており、その方法として（ア）複数回数により構成する方法（イ）回線分割装置により分割する方法があります。当社では（イ）回線分割装置により分割する機器としてスピーカー回線分割装置WU-R46を既に発売しておりますのでご活用願います。

リレーユニット

WU-R72
（非常30局・一般30局）
リレー内蔵
オープン価格

WU-R72

4U

リレーユニット

WU-R73
（非常10局・一般10局）
リレー内蔵
オープン価格

●AVステーションやデスク形アンプと連動する場合に必要。非常用放送設備から非常放送や業務放送するとAVステーションやデスク形アンプからの放送を遮断し、非常用放送設備からの放送が流れます。

プログラムコントローラー

WZ-610

1U

本体希望小売価格 **136,500円**
（税抜130,000円）
※金具別

●1日のプログラムは7パターンまで作成でき、1週間の各曜日に割り当て可能。
●内蔵テレビチューナー（アナログ）、親時計入力（±24 V 30S式）、外部FMチューナー音声入力による時刻補正が可能。

〈別売取付金具 WQ-LA44S 本体希望小売価格 5,250円（税抜 5,000円）〉

2011年7月 アナログテレビ放送終了

時刻補正用の内蔵テレビチューナーはアナログテレビ放送用です。2011年7月24日までにアナログテレビ放送は終了しますので、以降内蔵テレビチューナーによる時刻補正は効かなくなります。

●電源：AC100 V 50/60 Hz（非連動アウトレット有り×1） ●消費電力：5 W ●動作温度：0 ℃～+45 ℃ 〈入出力〉 ●時刻補正入力：30秒式親時計±24 V（ねじ式端子）、UHF/VHFテレビアンテナ入力：75 Ω（F接栓）、外部音声入力：−10 dB 10 kΩ（ねじ式端子） ●接点出力形式：無電圧メイク接点8回路（ねじ式端子） ●接点出力容量：出力1, 2：DC30 V 3 A以下（AC100 Vは不可） 出力3～8：DC24 V 1 A以下 ●接点出力時間：1秒～24時間　1秒単位にプログラム可能 ＜時刻補正入力＞	●親時計入力：±24 V、30 s式（ねじ端子）、0：42から4時間ごとに補正 ●外部音声入力：−10 dBV/10 kΩ（ねじ端子）、正午（12：00）の時報で補正 〈プログラム〉 ●ステップ数／パターン：999ステップ／1パターン 〈操作部〉 ●表示素子：通電表示LED（緑）、液晶表示40文字X2行バックライト付き ●寸法：420 ㎜（幅）X44 ㎜（高さ）X229 ㎜（奥行き）（突起部含まず） ●質量：約2.4 kg ●仕上げ：AVアイボリー塗装及び塗装処理鋼板（マンセル7.9Y 6.8/0.8近似色）

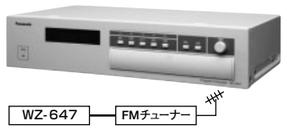
※停電補償電池内蔵　コイン形リチウム電池（交換のめやす：約5年）

プログラムコントローラー

WZ-647

2U

本体希望小売価格
278,250円
（税抜265,000円）
※ラックマウント金具付



●あらかじめ、曜日、時、分、秒単位ごとにプログラムを作成し、放送する機器を制御可能。
●祝祭日などの年間スケジュールをあらかじめプログラムできる。年間スケジュールは実行する月、日に実行したい特定日用のプログラムを割り当てることにより使用可能。
●機能ボタンに、作成したプログラムの割り当てが可能。機能ボタンを押すだけで、実行中のプログラムをボタンに割り当てられているプログラムに差し換えが簡単。
●PC カード用スロットを搭載。PC カード（別売）に、プログラムやシステム設定内容をセーブ（保存）して管理が可能。
●システムに異常が発生した場合、保存したプログラムやシステム設定をロード（読み込み）して復旧が可能。
●セーブしたプログラムやシステム設定ファイルは、ほかのWZ-647にロードさせての使用も可能。
●プログラムまたは手動で、接点制御出力をON ／OFF 。
●接点制御出力を8 個装備。増設リレーユニット（WZ-643：別売品）を接続すれば最大98（9 台時）個までの接点制御出力を制御可能。
●RS-232Cにより、演奏機器の音楽（またはメッセージ）を直接指定して、放送の制御が可能。
●外部FM チューナーから入力した時報音声または親時計からの信号で、時計を自動補正。
●プログラムおよびシステム設定は、PC で編集が可能（WZ-647 設定支援ソフトが必要）。※WZ-647 設定支援ソフトの入手方法は販売会社にお問い合わせください。
●手動で時刻補正が可能。

■動作確認済みSDメモリーカード、カードアダプター

種別	品番	容量	メーカー名
SD カード	RP-SDV02GJ1A	2 GB	Panasonic
	RP-SDV01GJ1A	1 GB	
	RP-SDV512J1A	512 MB	
	RP-SDR512J1A	512 MB	

種別	品番	容量	メーカー名
SD カード	RP-SD256BJ1A	256 MB	Panasonic
	RP-SD128BL1A	128 MB	
SDカード	BN-SDAGP3	−	
アダプター	BN-SDMAAP3	−	

※転送速度が「CLASS4」（最大5MB/s）のSDカードは、本機との相性の関係で、読み書きが安定しないことがわかっていますので、使用しないようお願い致します。 ※「SDHC」タイプのSDカードは、4GB以上の容量をターゲットとした新規格です。本機は「SDHC規格」には対応しておりません。

〈基本仕様〉
●電源 ：AC100 V 50 Hz/60 Hz
●消費電力 ：約19 W
●内蔵バックアップ電池 ： コイン形リチウム 1 次電池CR2450（交換の目安：約4 年）
●内蔵時計精度 ： 月差±5 秒以内（周囲温度 25 ℃の場合）
●PC カード： PC Card Standard タイプⅡ準拠
●使用温度範囲 ：0 ℃ ～ 45 ℃
●電源供給コネクター： AC入力（3P AC インレット）
●質量 ： 約4.2 kg
●寸法 ： 幅420 mm 高さ88 mm 奥行き230 mm（突起部除く）
●仕上げ：AVライトグレー色（マンセルN8 近似色）
〈入出力仕様〉
制御出力
●接点制御出力数 ： 8（ねじ端子）
●接点形式 ： リレーによる無電圧メイク接点
●接点容量 ： 最大DC30 V 3 A 以下
シリアル通信インターフェース
●通信ポート ： RS-232C（D-SUB9 ピンオス、前面／後面切り換え、クロスケーブル対応）
●接続台数 ： 1台
増設リレーユニット用通信インターフェース
●通信ポート ： RS-422（ねじ端子）
●最大接続台数 ： 9台
●増設接点制御出力数 ： 最大90 接点
時計補正入力
●親時計入力 ： ±24 V、30 秒式（ねじ端子）、0:42 から4 時間ごとに補正
●外部音声入力 ： -10 dBV/10 kΩ（ねじ端子）、正午（12:00）の時報で補正
〈操作部〉
●表示素子 ： 液晶表示 16 文字×2 行
●機能ボタン ：5個（F1～F5 に機能を割り当てることによって使用可能）
〈プログラム〉
●プログラムの種類 ： 週間プログラム7 種類（Sun～Sat）、特定日用プログラム16 種類（D01～D16）、今日プログラム1 種類
●ステップ数 ： 1プログラム当たり999 ステップ
●スケジュール ：年間スケジュール（特定日用プログラムを月日に割り当て）

CD-MUSIC プレーヤー
5枚ディスクタイプ

WB-655A

2U

BGM協会認定品

本体希望小売価格
204,750円
（税抜195,000円）
〈ラックマウント金具付属〉

●5ディスク連続再生によりステレオで最大20時間連続演奏も可能。
※オプションのCDマガジン （WB-MC5A）の使用により市販 CD ソフト演奏も可能。

CDマガジン（5枚用）

WB-MC5A

本体希望小売価格
9,450円（税抜9,000円）

※WB-MC5をWB-655Aに使用することはできません。

デジタルICレコーダー

WZ-DP250 （録音・再生兼用）

1Uハーフ

本体希望小売価格
194,250円（税抜185,000円）

WZ-DP250

デジタルICプレーヤー

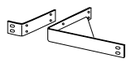
WZ-DP150 （再生専用）

本体希望小売価格
152,250円（税抜145,000円）

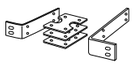
●SDメモリーカードで録音・再生ができます。（録音は WZ-DP250 のみ）音質・圧縮率が異なる3つのモードに対応しています。また再生のみ、MP3 フォーマットにも対応しています。
●内蔵メモリーに「ウェストミンスターの鐘」などの音源があらかじめ8種入っており、SD メモリーカードなしですぐに使えます。
●1枚の SD メモリーカードに登録したファイルのうち最大254コンテンツが再生できます。
●接点入力または RS-232C での外部制御による再生が可能です。
●1つの接点入力の制御で、指定した順にコンテンツを再生することができます。
●電源は DC 24 V です。専用 AC アダプターを付属しています。
●設定支援ソフトを付属しており、本機の設定、 SD メモリーカード内のコンテンツの登録・削除・編集などが PC で簡単に行えます。

■斡旋品　お問い合わせ （株）横浜ビジネスサービス　TEL.045-932-2803

ラックアングルセット（1Uハーフ、1台用）
YBSKG015 （AVライトグレー）
オープン価格



ラックアングルセット（1Uハーフ、2台用）
YBSKG016 （AVライトグレー）
オープン価格



■WZ-DP150、250動作確認済みSDメモリーカード

種別	メーカー名	品番	容量
SDカード	Panasonic	RP-SDV02GJ1A	2GB
		RP-SDV01GJ1A	1GB
		RP-SDV512J1A	512MB
		RP-SDR512J1A	512MB
		RP-SDM02GJ1A	2GB
		RP-SDM01GJ1A	1GB

※SDHC規格のSDカードは使用不可です。

WZ-DP250〈WZ-DP150〉

●電源：AC100 V 50/60 Hz（付属のACアダプター使用時）、またはDC24 V
●消費電力、消費電流：ACアダプター使用時：8 W（本体電源スイッチ「切」のとき3 W）、DC24 V 入力時：250 mA
●寸法：幅210 mm 高さ44 mm 奥行き300 mm（突起部含まず）
●使用温度範囲：0 ℃～+45 ℃
●質量：約1.8 kg（ACアダプター含まず）
●仕上げ：前面パネル：AVライトグレー色ABS樹脂（マンセルN8近似色）、上カバー：AVライトグレー色塗装鋼板（マンセルN8近似色）
●制御入力：スクリューレス端子台、2.5 mmピッチ、適合線材AWG#22（φ0.65）～#28、接点形式：無電圧メイクおよびオープンコレクター出力に対応（制御電流3 mA）、接点数：12
●動作中出力：スクリューレス端子台、2.5 mmピッチ、適合線材AWG#22（φ0.65）～#28、接点形式：リレー出力　接点容量：1 A
●蓄積メディア：SDメモリーカード：1スロット、64 MB～2 GBに対応、推奨カード：松下電器産業（株）製、miniSDカードとmicroSDカードには非対応（アダプターを使用しても不可）、本体内蔵メモリー：工場出荷時には、以下8種の音源を内蔵、ウェストミンスターの鐘、ウェストミンスターの鐘＋重音3音、重音3音、おもいで、ラジオ体操第一（ピアノ伴奏のみ）、蛍の光、コールサイン（上り4音、下り4音）
●蓄積フォーマットと蓄積時間（SDカード1 GBあたり）：高音質：WAV形式、モノラル、20 Hz～20 kHz 約3.3時間、標準：独自形式、モノラル、20 Hz～20 kHz 約13時間、エコノミー：独自形式、モノラル、20 Hz～11 kHz 約19時間、MP3形式：再生のみ（録音不可）、固定ビットレート形式に対応（固定ビットレート形式に対応） 128 kbps／44.1 kHz、ステレオ、20 Hz～20 kHz、約18時間（両chがミキシングされてモノラル再生）64 kbps／44.1 kHz、モノラル、20 Hz～20 kHz、約36時間　※WZ-DP250は、高音質、標準、エコノミーいずれの場合も連続録音時間は最大30分です。
●制御可能なメッセージ数：本体前面操作、バイナリー：SDメモリーカード254、内蔵メモリー127（プログラムメッセージと組み合わせメッセージの合計数は50）、ダイレクト、パルス：12（スタート、ストップなし）、10（スタート、ストップあり）（SDメモリーカード、内蔵メモリー合計）、RS-232C ：SDメモリーカード198（プログラムメッセージと組み合わせメッセージの合計数は50）

12 ㎝ スプリングキャッチ式天井埋込みスピーカー

※穴あけ寸法：φ150 ㎜～160 ㎜/板厚50 ㎜（max）

天井埋込みスピーカー

WS-TN10

6 W

本体希望小売価格
4,200円（税抜4,000円）
日本消防検定協会認定品
型式番号　鑑認放第15～18号

標準梱包数 10
L級

天井埋込みスピーカー
〈アッテネーター付〉

WS-TN11

6 W

本体希望小売価格
5,985円（税抜5,700円）
日本消防検定協会認定品
型式番号　鑑認放第15～18号

標準梱包数 10
L級
−

天井埋込みスピーカー
〈アッテネーター及びディフューザー付〉

WS-TN12

6 W

本体希望小売価格
7,350円（税抜7,000円）
日本消防検定協会認定品
型式番号　鑑認放第15～18号

※WS-TN10シリーズは工場出荷時 1 Wでの設定

標準梱包数 10
L級

●ファスト端子の差し換えにより1 W/3 W/ 6 Wの3段階に入力切換が可能。
●用途に合わせて選べるアッテネーターなし、アッテネーター付、アッテネーター・ディフューザー付の3ラインナップ。
●作業時の安全性を高めるスピーカー保護カバー・基板保護カバーを標準装備。
●ワンタッチで接続できる即結端子を採用（リリースボタン付）。
N・R・COM各3P端子付で送り・分岐接続も簡単。

定格	WS-TN10/WS-TN11/WS-TN12
定格入力	6 W、3 W、1 W
入力インピーダンス	1.67 kΩ、3.3 kΩ、10 kΩ
指向特性区分※1	W
音響パワーレベル※1	95 dB（1 W）
出力音圧レベル※2	94 dB（1 W, 1 m）
周波数特性	120 Hz～15 kHz
ATT減衰量	0 dB、−6 dB、−12 dB、OFF（WS-TN11、TN12）
使用スピーカー	12 ㎝ コーンスピーカー
適合配線	銅単線 φ0.8 ㎜～φ1.6 ㎜
使用温度範囲	−20 ℃～50 ℃
寸法	134 ㎜（幅）×215.5 ㎜（高さ）×88.5 ㎜（内部高）
質量	約590 g（WS-TN11、TN12は約600 g）
穴あけ寸法	φ150 ㎜～160 ㎜
仕上げ	ポリスチレン　黒色

※1 指向特性区分及び音響パワーレベルは、消防法の規定により測定された区分及び値を用いています。
※2 出力音圧レベルは、JISC5531で定められた値で、音声警報「第2シグナル」の値とは異なります。

フレーム材質

樹脂枠

PP樹脂

WS-TP10
本体希望小売価格 **1,890円**（税抜1,800円）
寸法：φ180 ㎜×8.5 ㎜（露出部高）10.5 ㎜（全高）
質量：約60 g
仕上げ：PP樹脂一体型（インテグレーテッドホワイト）

標準梱包数 10

ネット材質

布ジャージネット

WS-TP11
本体希望小売価格 **2,310円**（税抜2,200円）
寸法：φ180 ㎜×8.5 ㎜（露出部高）10.5 ㎜（全高）
質量：約70 g
ネット：ジャージネット（インテグレーテッドホワイト近似色）
枠：ABS樹脂（インテグレーテッドホワイト）

標準梱包数 10

アルミパンチング

WS-TP12
本体希望小売価格 **3,465円**（税抜3,300円）
寸法：φ180 ㎜×8.5 ㎜（露出部高）10.5 ㎜（全高）
質量：約75 g
ネット：アルミパンチングネット（インテグレーテッドホワイト）
枠：ABS樹脂（インテグレーテッドホワイト）

標準梱包数 10

エキスパンドメタル

WS-TP13
本体希望小売価格 **2,100円**（税抜2,000円）
寸法：φ180 ㎜×8.5 ㎜（露出部高）10.5 ㎜（全高）
質量：約70 g
ネット：エキスパンドメタルネット（インテグレーテッドホワイト）
枠：ABS樹脂（インテグレーテッドホワイト）

標準梱包数 10

アルミ枠

■日本消防検定協会認定の組み合わせパネル（全て共通）

スピーカーパネル	インピーダンス	W 数	第2シグナル音圧レベル ※3	スピーカー種別 ※4	鑑認放
WS-TP10 WS-TP11 WS-TP12 WS-TP13 WS-TP14	1.67 kΩ	6	107 dB	L 級	第15～18号
	3.3 kΩ	3	104 dB		
	10 kΩ	1	101 dB		

※3 この表示は、「非常放送設備委員会認定規約の測定法」によるものです。
※4 種別とは、消防法で規定された音声警報「第2シグナル」を音源として、無響室にて得られる音圧（ピーク値）により次のように定められています。
S級：84 dB（A）以上87 dB（A）未満、M級：87 dB（A）以上92 dB未満、L級：92 dB以上。
ご注意）上記以外のスピーカーとスピーカーパネルの組み合わせでは認定を受けていないため、非常用放送設備としての使用はできません。

WS-TP14
本体希望小売価格 **4,410円**（税抜4,200円）
寸法：φ180 ㎜×8.5 ㎜（露出部高）10.5 ㎜（全高）
質量：約80 g
ネット：アルミパンチングネット（生地色　梨地）
枠：アルミ金属枠（生地色　梨地）

標準梱包数 10

ボリュームコントローラー

ボリュームコントローラー**WZ-VC100シリーズ**

プレート無しタイプ

WZ-VC101（1 W）
本体希望小売価格
2,940円（税抜 2,800円）

WZ-VC106（0.5 W～6 W）
本体希望小売価格
3,150円（税抜 3,000円）

WZ-VC130（0.5 W～30 W）
本体希望小売価格
7,140円（税抜 6,800円）

WZ-VC160（0.5 W～60 W）
本体希望小売価格
10,500円（税抜 10,000円）

新金属プレート付タイプ

WZ-VC101/F（1 W）
本体希望小売価格
3,255円（税抜 3,100円）

WZ-VC106/F（0.5 W～6 W）
本体希望小売価格
3,465円（税抜 3,300円）

WZ-VC130/F（0.5 W～30 W）
本体希望小売価格
7,455円（税抜 7,100円）

WZ-VC260/F（0.5 W～60 W）
本体希望小売価格
10,815円（税抜 10,300円）

●6 W・30 W・60 Wタイプはトランス式を採用。幅広いワット数で使用でき、工事途中でのワット数変更にも柔軟に対応。
●音量調節は5段階。−18 dB追加で、より静かな環境にも対応。
●絶縁ワンタッチ取り付け枠採用。連接使用や絶縁対応が容易。
●裏ボックスを使用せずに取付けられる、はさみ金具（松下電工製）が使用可能。
※裏ボックス使用時は、中浅型（44 ㎜）または中深型（54 ㎜）をご使用ください。
●作業時の安全性を高める背面保護カバー付。
●ワンタッチで接続できる即結端子を採用（リリースボタン付）。
※適用電線はφ0.8 ㎜～φ1.6 ㎜銅単線。

ボリュームコントローラー用中継端子

WZ-VC11（WS-TNシリーズ専用）

本体希望小売価格 **630円**（税抜600円）

標準梱包数 20

●ボリュームコントローラーを接続するときに使用。
●スピーカー本体にワンタッチ装着。
●ワンタッチ結線できる即結端子採用。

定格	WZ-VC101	WZ-VC106	WZ-VC130	WZ-VC160
入力容量	1 W	0.5 W～6 W	0.5 W～30 W	0.5 W～60 W
入力インピーダンス	10 kΩ	20 kΩ～1.67 kΩ	20 kΩ～330 Ω	20 kΩ～167 Ω
音量調整	5段階、OFF、1（−18 dB）、2（−12 dB）、3（−6 dB）、4（0 dB）（ ）内は減衰量			
寸法	48 ㎜（幅）×110 ㎜（高さ）×49 ㎜（WZ-VC101のみ48 ㎜）（奥行）			
質量	約75 g	約185 g	約185 g	約185 g
仕上げ	ミルキーホワイト色			

定格	WZ-VC101/F	WZ-VC106/F	WZ-VC130/F	WZ-VC160/F
入力容量	1 W	0.5 W～6 W	0.5 W～30 W	0.5 W～60 W
入力インピーダンス	10 kΩ	20 kΩ～1.67 kΩ	20 kΩ～330 Ω	20 kΩ～167 Ω
音量調整	5段階、OFF、1（−18 dB）、2（−12 dB）、3（−6 dB）、4（0 dB）（ ）内は減衰量			
寸法	70 ㎜（幅）×120 ㎜（高さ）×49 ㎜（WZ-VC101/Fのみ48 ㎜）（奥行）（プレート込み最大外径）			
質量	約100 g	約210 g	約210g	約210 g
仕上げ	ミルキーホワイト色　新金属プレート：アルミ材ヘアーライン			

業務放送時に緊急対応できる「緊急放送機能」をプラスしたWK-EK100シリーズ。

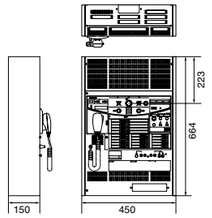
音声警報機能付
壁掛形非常用放送設備

WK-EK110
60W 120W 240W 360W
10局
非常・業務・緊急 兼用タイプ：10局
2マイク入力 3ライン入力

WK-EK115
60W 120W 240W 360W
15局
非常・業務・緊急 兼用タイプ：15局
2マイク入力 3ライン入力

WK-EK120
60W 120W 240W 360W
20局
非常・業務・緊急 兼用タイプ：20局
2マイク入力 3ライン入力

15U ※ラックマウント時、上部には放熱用に必ず 1U 以上のスペースが必要です。



WK-EK100シリーズ用
ラックマウント金具

YBSKG003

●ラック取付状態

お問い合わせ
(株) 横浜ビジネスサービス
TEL.045-932-2803

日本消防検定協会認定品
型式番号　鑑認放第16～15号
オープン価格

放送先ラベルの記名方式が、「テプラ貼り」と「シートに 記 入 して挟み込む方式」から選べます。

非常放送機能
- ●非常リモコンを最大4台接続可能。
- ●音声ガイダンス&指示灯で操作を確実に。
- ●37の階情報を内蔵。増設も可能。
- ●液晶表示で画面を見ながら設定が行える。

緊急放送機能
- ●よく使われる7つの緊急・業務メッセージを、あらかじめ内蔵。（18ページ参照）
- ●サイレン音を内蔵。避難訓練などに便利。
- ●簡単なスイッチ操作で、地震・ガス漏れなど火災以外の緊急時にもすぐ放送できる。
- ●外部音源機器から緊急放送状態に移行できる緊急起動入力端子付。

業務放送機能
- ●ブロック放送が5局まで可能。放送したい場所をまとめてスイッチごとに設定できる。
- ●コールサインを内蔵(上り4音/下り4音)。さらにオリジナルコールサイン音源の内蔵も可能。
- ●マイク優先回路内蔵で、マイク使用時にBGMなど他の音声の音量を下げることができる。
- ●遠隔放送が行える、マルチリモコンマイク(WR-MC100A)を最大4台接続可能。

※非常リモコン、マルチリモコンマイク(WR-MC100A)合わせて5台以上接続する時は、マルチリモコンマイクに別売のACアダプター(WZ-MC100)を接続します。

- ●ラジオチューナーユニット(WU-T60A)を取付可能。

※WU-T60Aについては17ページをご参照ください。

その他の特長
- ●作業を容易にする前面扉や、配線しやすい端子配置と通線孔により工事性を向上。
- ●放送状態により周辺装置を制御する5つの外部制御出力端子付。
- ●メンテナンスを容易にする自己診断機能と点検モード付。
- ●別売のラックマウント金具により、EIAラック/総合盤への取り付けも容易。
- ●停電時でも業務放送ができる停電起動端子付※1。別売の業務用電源ユニット(受注対応)が必要。
- ●パソコンとPCカードメモリーを使用して機器の設定およびデータのバックアップ、メッセージの組み込みを行うための設定支援ソフトを用意※2。

※1：現行製品の置き換えで非常リモコンから停電放送するには、ケーブル1対の追加が必要です。
※2：設定支援ソフトは機器の設定を、パソコンを利用して簡単に行うための設定ツールです。入手方法は販売店または現地の販売会社へご相談ください。

●WK-EK100シリーズ 動作確認済 PCカード

種 別	メーカー名	品 番	容 量
SD	Panasonic	RP-SDV01GJ1A	1 GB
		RP-SDV512J1A	512 MB
		RP-SDM01GJ1A	1 GB
		RP-SDR512J1A	512 MB
		RP-SD256BJ1A	256 MB
		RP-SD256BK3A	256 MB
		RP-SD128BL1A	128 MB
CF	I・O DATA	CF115-1G	1 GB
		CF115-512M	512 MB

●WK-EK100シリーズ 動作確認済 PCカードアダプター

種 別	メーカー名	品 番
SD	Panasonic	BN-SDMAAP3
CF	I・O DATA	PCCF-ADP

※動作確認は上記記載の同一メーカーのカード及びカードアダプターの組み合わせで行っております。
※SDカード用Card Bus PCカードアダプター(32bit仕様)は使用不可です。
※SDHC規格のSDカード及びSDカードアダプターは使用不可です。

	品番	WK-EK110	WK-EK115	WK-EK120
電力増幅部	電源	AC100 V (50/60 Hz)またはDC24 V (別売蓄電池より供給)		
	消費電力 WU-PK106 (60 W)消費電力	124 W	124 W	124 W
	消費電力 WU-PK112 (120 W)消費電力	170 W	170 W	170 W
	消費電力 WU-PK124 (240 W)消費電力	269 W	269 W	269 W
	消費電力 WU-PK136 (360 W)消費電力	470 W	470 W	470 W
	負荷インピーダンス(100系)	60 W:167 Ω　120 W: 83 Ω　240 W:42 Ω　360 W:28 Ω		
ミキサー部	周波数特性	ライン系:50 Hz～15 kHz, -1 dB±2 dB　マイク系:100 Hz～10 kHz, -2 dB±2 dB		
	ひずみ率	1 %以下 (1 kHz基準)		
	音質調整	低音：100 Hz±10 dB　高音：10 kHz±10 dB		
	マイク1,2	-65 dBV 入力レベル調節可能(内蔵)　600 Ωに適合　平衡　S/N:50 dB以上		
	マイク1(前面)	マイク1(前面):並列入力　前面フォーンジャック入力優先　平衡		
	ライン1,2	-12 dBV 入力レベル調節可能(内蔵)　10 kΩ　平衡　S/N:65 dB以上		
	ライン2(前面)/点検入力	ライン2(前面)/点検入力:並列入力　前面ピンジャック入力優先　不平衡		
	ライン3	-22 dBV 入力レベル調節可能(内蔵)　10 kΩ　平衡　S/N:65 dB以上		
	チャイム入力	-22 dBV 入力レベル調節可能(内蔵)　10 kΩ　平衡　S/N:65 dB以上		
	アナウンス入力	-2 dBV 入力レベル調節可能(内蔵)　10 kΩ　平衡　S/N:65 dB以上		
	ライン出力	出力レベル　0 dBV　10 kΩ以上に適合　不平衡		
	チューナー入力	入力レベル　-22 dBV　20 kΩ　平衡　S/N:65 dB以上		
非常放送部	非常／業務放送兼用マイク入力	出荷時-52 dBV　600 Ωに適合　不平衡　AGC付 S／N:50 dB以上		
	音声合成部	日本語／日本語＋英語　切り替え 37の階情報を標準内蔵　音声メッセージの増設可能(別売品)		
	非常リモコン	2回路(各端子2台まで)最大4台接続可能		
	モニタースピーカー	出力0.3 W　8Ω モニター音量調整付(前面)ハウリング防止機能付		
	出力制御回路 放送階選択スイッチ	10局 十優先一斉(アッテネーター無効) 十一般一斉(アッテネーター有効)	15局 十優先一斉(アッテネーター無効) 十一般一斉(アッテネーター有効)	20局 十優先一斉(アッテネーター無効) 十一般一斉(アッテネーター有効)
	出力制御回路 ブロック選択スイッチ	5局		
	音声警報スイッチ	火災放送スイッチ、非火災放送スイッチ		
	非常操作スイッチ	非常起動スイッチ、非常復旧スイッチ		
	表示灯	火災、発報放送表示、火災放送表示、非火災放送表示、出火階表示、 階別作動表示、連動表示、連動一斉表示、発報連動停止表示、放送階選択指示、 マイク指示、火災放送選択指示、非火災放送選択指示、ブロック作動表示		
業務／緊急操作部	緊急操作スイッチ	緊急起動スイッチ、放送復旧スイッチ(業務放送時、緊急放送時有効)		
	一斉放送スイッチ	優先一斉(アッテネーター無効)、一般一斉(アッテネーター有効)		
	コールサインスイッチ	コールサイン上り、コールサイン下り、オリジナル音声への置き換え可能 〔上り／下り合計10 sまで。別途、設定支援ソフトが必要〕		
	表示灯	緊急起動表示、優先一斉表示		
	内蔵メッセージ機能	メッセージの内蔵が可能(合計90 s)。メッセージスイッチまたはブロック選択スイッチ、 外部制御入力に割り当て、再生可能。(別途、設定支援ソフトが必要)		
その他表示／スイッチ	主電源表示灯	常用電源(AC100 V)使用時　緑色点灯		
	主回路／非常電源表示灯	LED点灯方式　主回路/非常電源電圧(点検スイッチ押下時作動) 正常:点灯(緑)　異常:消灯		
	蓄電池点検表示灯	LED点灯方式　正常電圧:緑色点灯　動作電圧下限:橙色点灯　動作電圧以下:赤色点灯		
	コンピューター異常表示灯	コンピューター異常時:赤色点灯		
	異常表示灯	機器異常発生時:赤色点灯		
	充電中表示灯	充電中:緑色点灯		
	液晶パネル	16桁×2行　LEDバックライト		
	放送可能表示灯	放送可能時:緑色点灯		
	出力レベルメーター	3ポイント(ピーク：0 dB、シグナル1：-6 dB、シグナル2：-40 dB)		
マイクロアド内	操作スイッチ	主回路/非常電源電圧点検、蓄電池点検		
	液晶操作スイッチ	動作選択、前画面、次画面、取消し、カーソル(上下、左右)、決定		
	コンピューター制御スイッチ	コンピューター制御　入／切		
	メッセージスイッチ	メッセージ1：サイレン音(出荷時内蔵)　メッセージ2：設定なし　内蔵のオリジナル メッセージをメッセージスイッチに割り当て可能。		
外部制御端子	階別信号入力EL	WK-EK110：10／WK-EK115：15／WK-EK120：20　開放電圧35 V　短絡電流10 mA		
	火災確認信号EF	開放電圧35 V　短絡電流10 mA		
	EB制御出力	無電圧メイク　リレー接点　DC50 V　最大制御電流1 A		
	非常外部制御出力	EMG24 Vブレイク　出力電圧24 V　制御電流100 mA(非常時断／入　切り替え可)		
	RU＋出力	有電圧出力　出力電圧24 V　制御電流100 mA		
	アナウンス制御入力	開放電圧5 V　短絡電流1 mA		
	チャイム制御入力	開放電圧5 V　短絡電流1 mA		
	外部制御入力(5回路)	開放電圧5 V　短絡電流1 mA		
	停電起動入力	開放電圧35 V 短絡電流2 mA　業務用電源ユニット(特注対応)をシステム組込み時使用可		
	緊急起動入力	開放電圧35 V 短絡電流2 mA		
	一般リモコン制御	制御入力10、一斉、放送制御、放送中出力、コールサイン上り/下り		
	一般リモコン電源出力	出力電圧DC24 V 最大電流150 mA　(2台まで接続可)		
	非常リモコン電源出力	出力電圧DC24 V 最大電流1.2 A　WR-MC100(マルチリモコン)と合わせて最大4台の電源供給が可能		
	マルチリモコン制御	専用インターフェイス　1回路		
	マルチリモコン電源出力	出力電圧DC24 V 最大電流1.0 A　非常リモコンと合わせて最大4台供給可能		
	外部制御出力	5回路　オープンコレクタ方式　制御電圧35 V　制御電流80 mA		
	スピーカー出力	WK-EK110：10 / WK-EK115：15 / WK-EK120：20 (N/R/C)		
その他	使用蓄電池(非常用)	60 W　NCB-165 1,650mAh(0.2C mA)　120 W　NCB-350 3,500 mAh(0.2C mA) 240 W/360 W　NCB-600 6,000 mAh(0.2C mA)		
	自己診断機能	蓄電池電圧点検、非常/業務放送兼用マイク点検、 非常リモコン回線点検、スピーカー回線短絡、電力増幅ユニット点検		
	使用温度範囲	0 ℃ ～ ＋40 ℃		
	寸法	450 mm(幅)×664 mm(高さ)×150 mm(奥行き)		
	質量 本体のみ	約12.8 kg	約13.0 kg	約13.0 kg
	質量 電力増幅ユニット、蓄電池、組込み時 WU-PK106	約20.7 kg	約20.9 kg	約20.9 kg
	質量 電力増幅ユニット、蓄電池、組込み時 WU-PK112	約24.8 kg	約25.0 kg	約25.0 kg
	質量 電力増幅ユニット、蓄電池、組込み時 WU-PK124	約28.8 kg	約29.0 kg	約29.0 kg
	質量 電力増幅ユニット、蓄電池、組込み時 WU-PK136	約27.3 kg	約27.5 kg	約27.5 kg
	仕上げ	パネル:OAアイボリー塗装(マンセル5.5Y7.5/0.3近似色)		

＊消費電力の表示は、電気用品安全法の技術基準に基づくものです。

■壁掛形非常用放送設備組合せ 早見表

10局の場合
本体：WK-EK110を使用

	60W	120W	240W	360W
電力増幅ユニット	WU-PK106	WU-PK112	WU-PK124	WU-PK136
蓄電池	NCB-165(A)	NCB-350	NCB-600	
非常リモコン	WR-EC110			

15局の場合
本体：WK-EK115を使用

	60W	120W	240W	360W
電力増幅ユニット	WU-PK106	WU-PK112	WU-PK124	WU-PK136
蓄電池	NCB-165(A)	NCB-350	NCB-600	
非常リモコン	WR-EC115			

20局の場合
本体：WK-EK120を使用

	60W	120W	240W	360W
電力増幅ユニット	WU-PK106	WU-PK112	WU-PK124	WU-PK136
蓄電池	NCB-165(A)	NCB-350	NCB-600	
非常リモコン	WR-EC120			

WK-EK100シリーズ専用壁掛形非常リモコン

音声警報機能付壁掛形非常リモコン
＜WK-EK100シリーズ専用＞

WR-EC110 (10局)
WR-EC115 (15局)
WR-EC120 (20局)

日本消防検定協会認定品
型式番号　鑑認放第16～16号
オープン価格

6 U

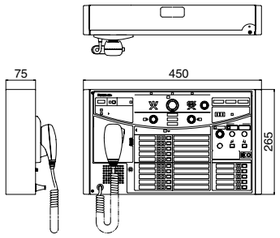
放送先ラベルの記名方式が、「テプラ貼り」と「シートに記入して挟み込む方式」から選べます。

非常リモコン用
ラックマウント金具

YBSKG004

●ラック取付状態

(株) 横浜ビジネスサービス
お問い合わせ　TEL.045-932-2803



- ●WK-EK100シリーズと組み合わせて、音声警報による非常放送・緊急放送・業務放送が行える。
- ●WK-EK100シリーズに最大4台までの接続が可能。
- ●WK-EK100シリーズに組み込まれた、オリジナルの音声メッセージを、機器前面のスイッチを使用して放送可能。緊急放送用メッセージ(一般業務放送用メッセージも可能)として放送できる。

●電源：DC24 V(本体 WK-EK100シリーズより供給)
●消費電流：WR-EC110/250 mA、WR-EC115/270 mA、WR-EC120/300 mA
■非常操作部
●出力制御回路：放送階選択スイッチ　10局＋優先一斉(アッテネーター無効)＋一般一斉(アッテネーター有効)WR-EC110、15局＋優先一斉(アッテネーター無効)＋一般一斉(アッテネーター有効)WR-EC115、20局＋優先一斉(アッテネーター無効)＋一般一斉(アッテネーター有効)WR-EC120
●音声警報スイッチ：火災放送スイッチ、非火災放送スイッチ
●非常操作スイッチ：非常起動スイッチ、非常復旧スイッチ
●表示灯：火災、発報放送表示、火災放送表示、非火災放送表示、出火階表示、階別作動表示、連動表示、連動一斉表示、発報連動停止表示、放送階選択指示、マイク指示、火災放送選択指示、非火災放送選択指示、ブロック作動表示
■業務/緊急操作部
●緊急操作スイッチ：緊急起動スイッチ、放送復旧スイッチ(業務放送時、緊急放送時有効)
●一斉放送スイッチ：優先一斉(アッテネーター無効)、一般一斉(アッテネーター有効)
●コールサインスイッチ：コールサイン上り、コールサイン下り、※本体部 WK-EK100シリーズの設定により、合計10 sまでオリジナル音声への置き換え可能
●内蔵メッセージ再生機能：本体部 WK-EK100シリーズに内蔵の10個のオリジナルメッセージを再生可能、メッセージスイッチまたは、ブロック選択スイッチ割り当て再生可能。※本体部 WK-EK100シリーズで設定
■その他表示/スイッチ
●点検中表示灯：本体部 WK-EK100シリーズが点検モードで運用中に点滅
●非常電源電圧点検スイッチ：非常電源電圧点検
●異常状態表示灯：マイク異常、蓄電池異常、回線短絡、通信異常、PA異常
●非常リモコン制御：専用インターフェース
●自己診断機能：蓄電池電圧点検、非常/業務放送兼用マイク点検、非常リモコン通信点検、スピーカー回線短絡、電力増幅ユニット点検、(本体部検出結果を表示)
●使用温度範囲：0 ℃ ～ ＋50 ℃
●寸法：450 mm(幅)×265 mm(高さ)×75 mm(奥行き)
●質量：WR-EC110/約4.0 kg　WR-EC115/約4.0 kg WR-EC120/約4.0 kg
●仕上げ：パネル　OAアイボリー塗装(マンセル5.5Y7.5/0.3 近似色)

業務用電源ユニット

業務用電源ユニット(停電放送用)
受注生産
オープン価格

●WK-EK110/115/120に業務用電源ユニット(受注生産)を接続すれば、不意の停電時にも緊急放送や業務放送が可能。
※蓄電池は別売です。

ラジオチューナーユニット

ラジオチューナーユニット
WU-T60A
オープン価格

※AM・FMアンテナは別途お求めください。
※WU-T60とはパネル色が異なります。ご注意ください。

●FM5局・AM5局のプリセット機能をもつ組み込み式ラジオチューナーユニット。
●プログラムタイマー等を接続して設定した時刻にラジオ放送が可能。
●予め受信周波数を設定してワンタッチで呼出し可能。

マルチリモコンマイク

マルチリモコンマイク
WR-MC100A
オープン価格

ACアダプター
WZ-MC100
＜WR-MC100 A専用＞
本体希望小売価格
7,245円 (税抜 6,900円)

※詳細は11ページをご参照ください。

WK-EK100シリーズ専用電力増幅ユニット

60 W電力増幅ユニット
WU-PK106
＜WK-EK100シリーズ専用＞
オープン価格
●対応ニッケルカドミウム蓄電池：NCB-165A

●電源：AC100 V　50／60 Hz、DC24 V ●消費電力：124 W ●入力：0 dBV　100 kΩ ●定格出力：60 W ●周波数特性：50 Hz～15 kHz　−3 dB±3 dB　1 kHz基準[100 Hz～10 kHz±6 dB以内　公共建築工事標準仕様書による(※)] ●ひずみ率：1 %以下(1 kHz定格出力にて) ●S/N：80 dB以上 ●負荷インピーダンス：167 Ω ●冷却方式：自然冷却 ●寸法：幅396 mm　高さ149 mm　奥行き142 mm ●質量：約6.5 kg ●仕上げ：亜鉛メッキ処理鋼板

120 W電力増幅ユニット
WU-PK112
＜WK-EK100シリーズ専用＞
オープン価格
●対応ニッケルカドミウム蓄電池：NCB-350

●電源：AC100 V　50／60 Hz、DC24 V ●消費電力：170W ●入力：0 dBV　100 kΩ ●定格出力：120 W ●周波数特性：50 Hz～15 kHz　−3 dB±3 dB　1 kHz基準[100 Hz～10 kHz±6 dB以内　公共建築工事標準仕様書による(※)] ●ひずみ率：1 %以下(1 kHz定格出力にて) ●S/N：80 dB以上 ●負荷インピーダンス：83 Ω ●冷却方式：自然冷却 ●寸法：幅396 mm　高さ149 mm　奥行き142 mm ●質量：約9.0 kg ●仕上げ：亜鉛メッキ処理鋼板

240 W電力増幅ユニット
WU-PK124
＜WK-EK100シリーズ専用＞
オープン価格
●対応ニッケルカドミウム蓄電池：NCB-600

●電源：AC100 V　50／60 Hz、DC24 V ●消費電力：269 W ●入力：0 dBV　100 kΩ ●定格出力：240 W ●周波数特性：50 Hz～15 kHz　−3 dB±3 dB　1 kHz基準[100 Hz～10 kHz±6 dB以内　公共建築工事標準仕様書による(※)] ●ひずみ率：1 %以下(1 kHz定格出力にて) ●S/N：80 dB以上 ●負荷インピーダンス：42 Ω ●冷却方式：ファンによる強制冷却 ●寸法：幅396 mm　高さ149 mm　奥行き142 mm ●質量：約11.5 kg ●仕上げ：亜鉛メッキ処理鋼板

360 W電力増幅ユニット
WU-PK136
＜WK-EK100シリーズ専用＞
オープン価格
●対応ニッケルカドミウム蓄電池：NCB-600

●電源：AC 100V　50／60 Hz、DC24 V ●消費電力：470 W ●入力：0 dBV　100 kΩ ●定格出力：360 W ●周波数特性：50 Hz～15 kHz　−3 dB±3 dB　1 kHz基準[100 Hz～10 kHz±6 dB以内　公共建築工事標準仕様書による(※)] ●ひずみ率：1 %以下(1 kHz定格出力にて) ●S/N：80 dB以上 ●負荷インピーダンス：28 Ω ●冷却方式：ファンによる強制冷却 ●寸法：幅396 mm　高さ149 mm　奥行き142 mm ●質量：約10.0 kg ●仕上げ：亜鉛メッキ処理鋼板

※旧電気設備工事共通仕様書の規定にも適合。　＊消費電力の表示は、電気用品安全法の技術基準に基づくものです。

ニッケルカドミウム蓄電池

ニッケルカドミウム蓄電池
NCB-600
リサイクル電池　Ni-Cd
本体希望小売価格 **104,475円**
(税抜 99,500円)

●定格電圧：DC24 V●定格容量：6000 mAh/0.2C mA●充電電流：120 mA～300 mA●周囲温度：−10 ℃～＋45 ℃●寸法：345 ㎜(幅)×98 ㎜(高さ)×73 ㎜(奥行)●質量：約4.8 kg

NCB-350
リサイクル電池　Ni-Cd
本体希望小売価格 **63,000円**
(税抜 60,000円)

●定格電圧：DC24 V●定格容量：3500 mAh/0.2C mA●充電電流：70 mA～175 mA●周囲温度：−10 ℃～＋45 ℃●寸法：328 ㎜(幅)×67.5 ㎜(高さ)×67 ㎜(奥行)●質量：約2.9 kg

NCB-165A
リサイクル電池　Ni-Cd
本体希望小売価格 **47,775円**
(税抜 45,500円)

●定格電圧：DC24 V●定格容量：2 000 mAh/0.2C mA
●充電電流：40 mA～100 mA ●周囲温度：充電0 ℃～＋45 ℃
●寸法：263 ㎜(幅)×58 ㎜(高さ)×55 ㎜(奥行)
●質量：約1.5 kg

PA=360 W・240 Wの時NCB-600・1個／PA=120 Wの時NCB-350・1個／PA=60 Wの時NCB-165A・1個

ご使用済みのニッケル・カドミウム蓄電池は貴重な資源です。再利用しますので廃棄しないでニッケル・カドミウム蓄電池のリサイクルにご協力ください。

壁掛形非常用放送設備 WK-EK100シリーズ動作確認済 PCカード

種　別	メーカー名	品　番
SDカード	Panasonic	64 MB～2 GB
PCカード アダプター	Panasonic	BN-SDMAAP3、BN-SDAGP3、BN-CSDABP3/P

※SDカード用Card Bus PCカードアダプター(32 bit仕様)は使用不可です。

壁掛形非常用放送設備の機種と互換性について

現行機種	旧製品（生産完了品）	互換性
WK-EK110（10局）	WK-770B（10局）	なし
WK-EK115（15局）	WK-775B（15局）	
WK-EK120（20局）	WK-780B（20局）	

WK-EK100シリーズは、WK-770Bシリーズの後継機種です。ただし互換性はありません。

7つの内蔵メッセージ

内蔵メッセージについては、メッセージ放送スイッチ1・2、ブロック選択スイッチまたは外部制御入力に割付けて利用できます。

1 省エネ励行 〈メッセージ2放送スイッチ割付済〉
「皆様にお願い致します。使用しない場所の電気は消灯し、省エネ運動にご協力ください。」

2 緊急事態
「ただいま、緊急事態が発生しました。先生の指示に従って、落ち着いて避難してください。」

3 地震発生
「ただいま、地震が発生致しました。倒れやすいものや落下の危険があるものを避け、先生の指示に従ってください。」

4 社内訓練火災
「訓練火災発生。訓練火災発生。ただいま、会社内で訓練火災が発生しました。社内本部要員、社内防災隊員は直ちに任務についてください。」

5 校内訓練火災
「訓練火災発生。訓練火災発生。ただいま、校内で訓練火災が発生しました。先生の指示に従って落ち着いて避難してください。」

6 閉館10分前
「ご来館の皆様にお知らせ致します。本日の登録や貸し出しの手続きは終了致しました。図書館はあと10分で閉館致しますので、お忘れ物のございませんよう、お帰りの準備をお願い致します。」

7 閉館＋蛍の光
「まもなく閉館致します。」
（蛍の光4小節）

●さらに379種類の緊急・業務メッセージを用意。
（詳細は、お取引に販売店にお尋ねください）

利用方法は3種類

1 メッセージ放送スイッチ1・2から
●メッセージ1放送スイッチにはサイレン音源を割付済。
●メッセージ2放送スイッチには省エネ励行音源を割付済。
※メッセージスイッチは他の内蔵音源に変更して割付も可能。

2 ブロック選択スイッチから
内蔵音源を各ブロック選択スイッチ（最大5）に割付可能です。（手動で放送先を選択、ブロック選択スイッチを押して、割付けられた音源の放送が可能。
また、この機能は非常リモコンからも可能。）
※非常リモコンへの音源割付は、本体と同等です。

3 外部制御から
内蔵音源を各外部制御入力（最大5）に割付可能です。（プログラムコントローラーなどの接点入力により、あらかじめ外部制御入力に割付けられた音源を、割付けられた複数のスピーカー回線へ放送できます。）

※本システムは地震の被害を防ぐものではありません。

パナソニックの非常用放送設備は、緊急地震速報へのきめ細かな対応が可能。

特長1 本体前面に緊急スイッチを装備し、手動による緊急地震放送に加え、セキュリティ放送あるいはガス漏れの放送をすることができます。
特長2 予め本体に緊急放送メッセージを内蔵しています。
特長3 使用用途に合わせたオリジナルメッセージを本体に内蔵することができます。
特長4 緊急用の非常電源装置を搭載することにより停電時でも緊急放送を行うことができます。（オプション）
特長5 本体が一般放送やローカルアンプ放送中でも緊急放送が優先されます。
特長6 他設備からの接点信号により、自動的に館内へ放送が可能です。

■緊急放送を利用したシステム構成（例）

・地震放送のシステム例

●特徴
・地震受信機（別途）から接点信号を受信する事により連動放送が可能です。 ・本体が一般放送中でも地震放送が優先します。（別途緊急放送用の非常電源ユニットが必要です。） ・万が一停電中でも手動による地震放送が可能です。
・ローカルアンプ放送中でも地震放送が優先されローカル放送が遮断されます。

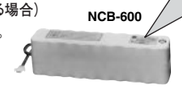
※地域IP網及びネットワーク設備、地震受信機はお客様手配となります。
また、緊急地震速報のサービスは提供会社とお客様との直接契約となります。（当社では非常用放送設備本体のみのご提供となります。）

ご存知ですか。蓄電池には寿命があります。

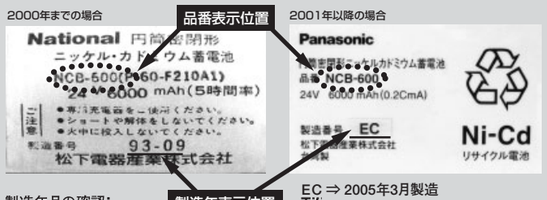
現在、パナソニック株式会社（2008年10月1日松下電器産業株式会社より社名変更）製非常用放送設備をお使いのお客様で、下記に該当される方は、大至急蓄電池を更新してください。

❶4年以上蓄電池をご使用いただいている。
❷蓄電池点検で交換が必要と診断されている。

●蓄電池の推奨更新期間は約4年です。
・蓄電池が劣化していると、消防法に定める停電時の火災放送（10分間以上）ができなくなります。（非常用放送設備にご使用頂いてる場合）
・劣化した蓄電池を使用した場合、事故等につながります。
・現在の点検方法は、4年以内の蓄電池に有効です。
・使用環境により、蓄電池の寿命は変わります。


NCB-600

主銘板には品番と製造年月が表示されています。



製造年月の確認:
93-09 ⇒1993年9月製造

EC ⇒ 2005年3月製造
月表示: A=1月、B=2月、C=3月…L=12月
西暦表示: A=2001年、B=2002年…E=2005年

老朽化した非常用放送設備を、頼りにしてはいませんか？

下記の非常用放送設備は、生産完了のものもあります。また、本体も補修部品の保有期限が切れているものがあります。その場合は、本体のリニューアルを大至急ご検討ください。

■非常用放送設備 生産完了・補修部品保証期限一覧

WK-600卓上型

シリーズ名	WA-510シリーズ	WA-660・700シリーズ		WA-660シリーズ		WA-700シリーズ	
形状	卓上形						
非常操作ユニット型番	WK-550	WK-600	WK-601	WK-601R	WK-680	WK-601R	WK-680
販売開始時期	1970年9月	1971年9月	1973年2月	1973年9月		1974年12月	
生産完了時期	1971年7月	1973年3月	1973年9月	1974年12月		1977年4月	
補修部品保証期限	1978年7月	1980年3月	1980年9月	1981年12月		1984年4月	

WK-660

シリーズ名	WK-600シリーズ	WK-600Rシリーズ			WK-705シリーズ	WK-710シリーズ	WK-710Aシリーズ
形状	壁掛形						
本体型番	WK-620	WK-630	WK-640	WK-660	WK-705	WK-710	WK-710A
販売開始時期	1977年2月				1983年12月	1983年12月	1984年11月
生産完了時期	1983年4月				2002年3月	1984年8月	1988年3月
補修部品保証期限	1990年4月				2009年3月	1991年8月	1995年3月

WK-720

シリーズ名	WK-700シリーズ	WK-700Rシリーズ			WK-700Aシリーズ	
形状	壁掛形					
本体型番	WK-720	WK-730	WK-740	WK-750	WK-715	WK-720A
販売開始時期	1983年1月	1983年1月			1988年1月	1984年11月
生産完了時期	1984年8月	1984年11月			1994年12月	1994年12月
補修部品保証期限	1991年8月	1991年11月			2001年12月	2001年12月

WK-750A

シリーズ名	WK-700ARシリーズ			WK-770シリーズ			WK-250
形状	壁掛形						壁掛形
本体型番	WK-730A	WK-740A	WK-750A	WK-770	WK-775	WK-780	WK-250
販売開始時期	1984年11月			1994年3月			1998年12月
生産完了時期	1994年5月			1995年9月			2005年3月
補修部品保証期限	2001年5月			2002年9月			2012年3月

WK-250

WK-770B/775B/780B

シリーズ名	WK-770Aシリーズ			WK-770Bシリーズ		
形状	壁掛形					
本体型番	WK-770A	WK-775A	WK-780A	WK-770B	WK-775B	WK-780B
販売開始時期	1995年9月			1997年3月		
生産完了時期	1997年3月			2005年3月		
補修部品保証期限	2004年3月			2012年3月		

WL-5090/5590シリーズ

シリーズ名	WL-5090/5595シリーズ	WL-5095/5595シリーズ	WL-5095R/5595Rシリーズ	WL-5080/5580シリーズ
形状	ラック形			
本体型番	WL-5090、5091、5590、5591	WL-5095、5096、5595、5596	WL-5095R、5096R、5595R、5596R	WL-5085、5086、5585、5586
販売開始時期	1970年8月	1973年3月	1973年10月	1975年1月
生産完了時期	1973年3月	1973年9月	1977年6月	1978年4月
補修部品保証期限	1980年3月	1980年9月	1984年6月	1985年4月

WL-6650A

シリーズ名	WL-6000シリーズ	WL-6500シリーズ	WL-6000Aシリーズ	WL-6500Aシリーズ
形状	ラック形			
本体型番	WL-6050、6055、6150、6155	WL-6550、6555、6650、6655	WL-6050A、6055A、6150A、6155A	WL-6550A、6555A、6650A、6655A
販売開始時期	1977年1月		1984年11月	
生産完了時期	1984年12月		1992年3月	
補修部品保証期限	1991年12月		1999年3月	

WL-7550A

シリーズ名	WL-7000シリーズ	WL-7500シリーズ	WL-7050シリーズ	WL-7550シリーズ	WL-7050Aシリーズ	WL-7550Aシリーズ
形状	ラック形					
本体型番	WL-7000	WL-7500	WL-7050	WL-7550	WL-7050A	WL-7550A
販売開始時期	1990年1月		1994年3月		1997年9月	
生産完了時期	1994年12月		1997年9月		2007年7月	
補修部品保証期限	2001年12月		2004年9月		2014年7月	

※「性能修理保証期限」とは、補修部品保有期限であり、製造完了後最長で7年間を目途に保有に努めている期限です。
※鉛蓄電池使用している機種は新しい鉛蓄電池の供給ができなくなります。詳細は「蓄電池点検のご案内」をご覧ください。

●非常用放送設備の設置基準

	設置の対象となるところ（第18～20項までは除く）	収容人員数							収容人員算出方法
		20人以上	地階および無窓階で20人以上	50人以上	300人以上	500人以上	800人以上	地上11階または地下3階以上	
1項	(イ) 劇場／映画館／演芸場／観覧場								従業員総数 ＋ 固定式いす席数 ＋ 立見席の床面積 / 0.2 m² ＋ その他の床面積 / 0.4 m² （ただし長いす席の場合は 長いす席の正面幅 / 0.4 m ，1未満切捨て）
	(ロ) 公会堂／集会場								
2項	(イ) キャバレー／カフェー／ナイトクラブ／その他これらに類するもの								従業員総数 ＋ 固定式いす席数 ＋ その他の床面積 / 3 m² （ただし長いす席の場合は 長いす席の正面幅 / 0.5 m ，1未満切捨て）
	(ロ) 遊技場／ダンスホール								従業員総数 ＋ 機械器具を使用して遊技できる者の数
	(ハ) 性風俗関連特殊営業を含む店舗／その他これに類するもの※								
3項	(イ) 待合／料理店／その他これに類するもの								従業員総数 ＋ 固定式いす席数 ＋ その他の床面積 / 3 m² （ただし長いす席の場合は 長いす席の正面幅 / 0.5 m ，1未満切捨て）
	(ロ) 飲食店								
4項	百貨店／マーケット／店舗／展示場								従業員総数 ＋ 売場の床面積 / 4 m² ＋ 食堂 ＋ 休憩所 / 3 m²
5項	(イ) 旅館／ホテル／宿泊所／その他これに類するもの※								従業員総数 ＋ 洋式宿泊室のベッド数 ＋ 和式宿泊室の床面積 / 6 m² （ただし簡易宿泊所及び主として団体客を宿泊させる所は 宿泊室の床面積 / 3 m² ）
	(ロ) 寄宿舎／下宿／共同住宅								居住者総数
6項	(イ) 病院／診療所／助産所								従業員総数 ＋ ベッド数 ＋ 待合室の床面積 / 3 m²
	(ロ) 老人福祉施設／有料老人ホーム／救護施設／更生施設／児童福祉施設／身体障害者更生援助施設／知的障害者援護施設または精神障害者社会復帰施設								従業員総数 ＋ 要保護者総数
	(ハ) 幼稚園／盲学校／ろう学校／養護学校								教職員総数 ＋ 生徒総数
7項	小学校／中学校／高等学校／高等専門学校／大学／専修学校／その他これに類するもの								
8項	図書館／博物館／美術館／記念館／郷土館								従業員総数 ＋ 閲覧室・展示室・展覧室の総床面積 / 3 m²
9項	(イ) 公衆浴場のうち／蒸気浴場／熱気浴場／その他これに類するもの								従業員総数 ＋ 浴場・脱衣場の総床面積 / 3 m²
	(ロ) 公衆浴場								
10項	車両停車場／船舶・航空機発着場								従業員総数
11項	神社／寺院／教会／その他これに類するもの								従業員総数 ＋ 祈拝・集会・休憩所の総床面積 / 3 m²
12項	(イ) 工場／作業場								従業員総数
	(ロ) 映画スタジオ／テレビスタジオ								
13項	(イ) 自動車車庫／駐車場								
	(ロ) 飛行機・回転翼航空機格納庫								
14項	倉庫								
15項	前各項に該当しない事業場								従業員総数 ＋ おもに来訪者が使用する総床面積 / 3 m²
16項	(イ) 複合用途防火対象物のうち、その一部が 1項から 4項まで、5項(イ)、6項または 9項(イ)に掲げる防火対象物の用途に供されているもの。								各設置対象となる項目ごとの算出方法による
	(ロ) (イ)に掲げる複合用途防火対象物以外の複合用途防火対象物								
16-2項	地下街								
16-3項	建築物の地階（16-2項に掲げるものの各階を除く。）で連続して地下道に面して設けられたものと当該地下道とを合わせたもの（（1）項から（4）項まで、（5）項(イ)、（6）項又は（9）項(イ)に掲げる防火対象物の用途に供される部分が存するものに限る。）								
17項	文化財保護法（昭和25年法律第214号）の規定によって重要文化財、重要民俗資料、史跡もしくは重要な文化財として指定され、または旧重要美術品などの保存に関する法律（昭和8年法律第43号）の規定によって重要美術品として認定された建造物								延べ面積 / 5 m²
18項	延長50メートル以上のアーケード								

※平成15年10月1日施行

収容人員20人以上～50人未満のところには、非常用メガホンで対応できます。
●消防法施行令第24条、携帯用拡声器（非常メガホン）、手動式サイレン、警鐘のうちいずれか一つを設置しなければならない。

収容人員50人以上、無窓階の収容人員20人以上、地階の収容人員20人以上のところには簡易形壁掛非常用放送設備、壁掛形非常用放送設備、スタンダードラック形非常用放送設備が適しています。
●消防法施行令第24条、放送設備、自動式サイレン、非常ベルのうちいずれか一つを設置しなければならない。

収容人員300人以上・500人以上・800人以上のそれぞれ別定のところ、および地上11階または地下3階以上の建物にはスタンダードラック形非常用放送設備、ロングラック形非常用放送設備が適しています。
●消防法施行令第24条、放送設備および非常ベル、または放送設備および自動式サイレンのいずれかを設置しなければならない。

免責について

●この商品は、感知器などからの信号を受信した場合に非常放送を放送する設備であり、この商品単独で避難誘導するものではありません。
●弊社は、いかなる場合も以下に関して一切の責任を負わないものとします。
①本商品に関連して直接または間接に発生した、偶発的、特殊、または結果的損害・被害
②お客さまの故意、誤使用や不注意による損害、または本商品の破損等
③お客さまによる本商品の分解、修理または改造が行われた場合、それに起因するかどうかにかかわらず発生した一切の故障または不具合
④本商品の故障・不具合を含む何らかの理由または原因により、放送ができないなどによる不便・損害・被害
⑤第三者の機器等と組み合わせたシステムによる不具合、あるいはその結果被る不便・損害・被害
⑥本商品の点検が適切に行われていない結果、発生した損害・被害

⚠安全に関するご注意

●ご使用の際は、取扱説明書、工事説明書をよくお読みの上、正しく設置してご使用ください。

商品・システム情報を載せたホームページです。ぜひ一度ご覧ください。 http://panasonic.biz/sound/hijyo/

eco ideas パナソニックグループは環境に配慮した製品づくりに取り組んでいます 詳しくはホームページで panasonic.co.jp/eco

ハロー！環境技術 エコ製品で広めよう温暖化 チーム・マイナス6% パナソニック グループは、みなさまと共に「チーム・マイナス6%」に取り組んでいます。

材料のエコ 世界の製品で特定の環境負荷物質※を使用していません。
※鉛・水銀・カドミウム・六価クロム・ポリ臭化ビフェニル・ポリ臭化ジフェニルエーテル

ISO 14001 世界の工場で環境マネジメントシステムを構築し、国際規格 ISO14001の認証を取得しています。

たいせつにします プライバシー A300018(01)

当社は2006年3月、日本情報処理開発協会より適切な個人情報取り扱い事業者に付与される『プライバシーマーク』を取得しました。

■当社製品のお買物・取り扱い方法・その他ご不明な点は下記にご相談ください。

パナソニック株式会社
システムお客様ご相談センター

フリーダイヤル 0120-878-410（パナハ ヨイワ） 受付：9時～18時（土・日・祝日除く）

ホームページからのお問い合わせは https://sec.panasonic.biz/solution/info/

ご相談窓口における個人情報のお取り扱いについて

パナソニック株式会社および関係会社（以下「当社」）は、お客様の個人情報やご相談内容をご相談への対応や修理、その確認などのために利用し、その記録を残すことがあります。また、折り返し電話をさせていただくときのために、ナンバーディスプレイを採用している場合があります。当社は、お客様の個人情報を、適切に管理し、修理業務等を委託する場合や正当な理由がある場合を除き、第三者に提供しません。お問合せはご相談された窓口にご連絡ください。

●お問い合わせは…

パナソニック株式会社
システムソリューションズ社
セキュリティビジネスユニット

〒223-8639
横浜市港北区綱島東四丁目3番1号

このカタログの内容についてのお問い合わせは、左記にご相談ください。
または、システムお客様ご相談センターにおたずねください。

このカタログの記載内容は2008年10月現在のものです。

WW-JJ1A506

●製品の色は印刷物ですので実際の色と若干異なる場合があります。●製品の定格およびデザインは予告なく変更する場合があります。
●本カタログ掲載商品の価格には、配送・設置調整費、工事費、使用済み商品の引き取り費等は含まれておりません。
●実際の製品には、ご使用上の注意を表示しているものがあります。

2008・10・005・T1